SAMSUNG

Brukerhåndbok

NC191
NC221
NC241

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00327A-01

Innholdsfortegnelse

FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

7 Opphavsrett
7 Ikoner som brukes i denne håndboken
7 Symboler for sikkerhetstiltak

8 Rengjøring
8 Rengjøring
9 Sikre installasjonsområdet
9 Forholdsregler ved oppbevaring

10 Sikkerhetsregler
10 Elektrisitet og sikkerhet
11 Installasjon
13 Bruk

16 Riktig kroppsstilling når du bruker produktet

FORBEREDELSER

17 Kontrollere innholdet
17 Fjerne emballasjen
18 Kontrollere komponentene

20 Deler
20 Frontknapper
22 Baksiden

24 Installasjon
24 Feste holderen
25 Justere produktets vinkel og høyde
25 Dreie på skjermen
26 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ
28 Antityverilås

BRUKE "PCOIP"

29 Hva er "PC over IP"?

Innholdsfortegnelse

30 Tilkobling av "PCoIP"
30 LAN-tilkobling
30 Koble til USB-enheter
31 Koble til en mikrofon
31 Koble til hodetelefoner eller høyttalere
31 Koble til en SERIELL kabel
32 Koble til en ekstraskjerm
32 Koble til strømmen

33 Koble til verts-PCen med en LAN-kabe
34 Installere WDM-driveren

37 "PCoIP"
37 On Screen Display (OSD)
37 Tilkoblingsskjermbilde
38 Skjermdisplayets **Options**-meny
38 **Configuration**-vindu
48 **Diagnostics**-vindu
52 **Information**-vindu
54 **User Settings**-vindu
62 **Password**-vindu
64 **Wake On LAN**
65 **Wake on USB**
66 **OSD Logo Upload**

KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET

67 Før du kobler til
67 Kontrollpunkter før tilkobling

68 Koble til og bruke en PC
68 Koble til en PC
69 Installasjon av "Windows Driver"
70 Velge optimal oppløsning
71 Endre oppløsningen fra PC-en

SKJERMOPPSETT

73 Brightness
73 Konfigurere **Brightness**

74 Contrast
74 Konfigurere **Contrast**

Innholdsfortegnelse

75 **Sharpness**
75 Konfigurere **Sharpness**

76 **SAMSUNG MAGIC Bright**
76 Konfigurere **SAMSUNG MAGIC Bright**

77 **Coarse**
77 Justere **Coarse**

78 **Fine**
78 Justere **Fine**

KONFIGURERE FARGETONE

79 **SAMSUNG MAGIC Color**
79 Konfigurere **SAMSUNG MAGIC Color**

80 **Red**
80 Konfigurere **Red**

81 **Green**
81 Konfigurere **Green**

82 **Blue**
82 Konfigurere **Blue**

83 **Color Tone**
83 Konfigurere **Color Tone**-innstillingene

84 **Gamma**
84 Konfigurere **Gamma**

FLYTTE ELLER ENDRE STØRRELSE PÅ SKJERMEN

85 **H-Position og V-Position**
85 Konfigurere **H-Position** og **V-Position**

86 **Menu H-Position og Menu V-Position**
86 Konfigurere **Menu H-Position** og **Menu V-Position**

OPPSETT OG TILBAKESTILLING

87 **Reset**
87 Tilbakestille innstillingene (**Reset**)

Innholdsfortegnelse

88 **Language**
88 Endre **Language**

89 **Display Time**
89 Konfigurere **Display Time**

90 **Menu Transparency**
90 Endre **Menu Transparency**

91 **Power Key**
91 Aktivere **Power Key**

INFORMATION-MENYEN OG ANDRE MENYER

92 **INFORMATION**
92 Vise **INFORMATION**

92 **Konfigurere Volume på oppstartskjermen**

INSTALLERE PROGRAMVAREN

93 **Natural Color**
93 Hva er **Natural Color**?

94 **MultiScreen**
94 Installere programvaren
95 Fjerne programvaren

FEILSØKINGSVEILEDNING

96 **Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter**
96 Teste produktet
96 Kontrollere oppløsningen og frekvensen
96 Kontroller følgende.

98 **Spørsmål og svar**

SPESIFIKASJONER

100 **Generelt**

102 **Strømsparer**

103 **Tabell for standard signalmodus**

TILLEGG

106 **Kontakt SAMSUNG**

Innholdsfortegnelse

112 Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

112 Ikke en produktdefekt

112 En produktskade som er forårsaket av kundens feil

112 Annet

114 Korrekt avfallshåndtering

114 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

114 Korrekt avhending av batterier i dette produktet

115 Terminologi

INDEKS

Opphavsrett

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Ikoner som brukes i denne håndboken

	Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

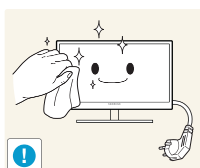
Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



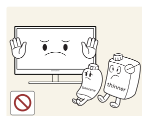
1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.



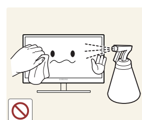
Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



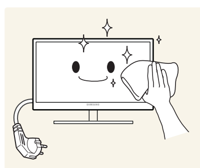
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.



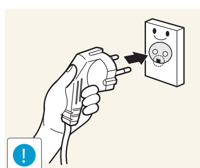
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.



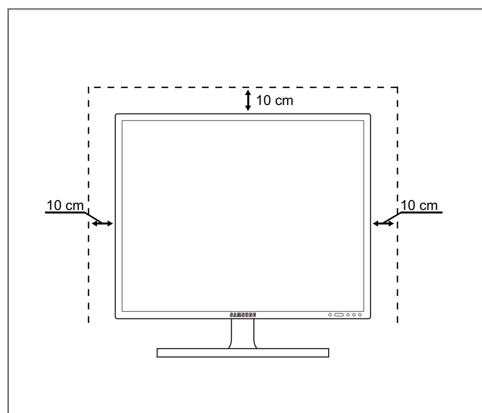
5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

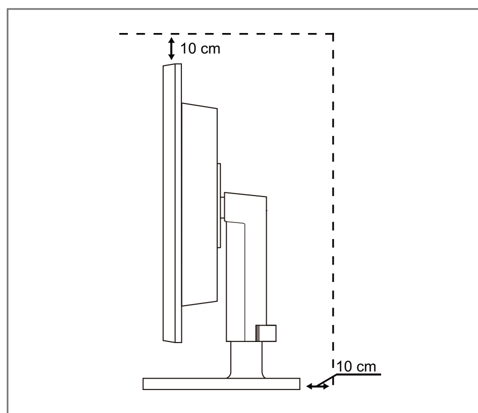
Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

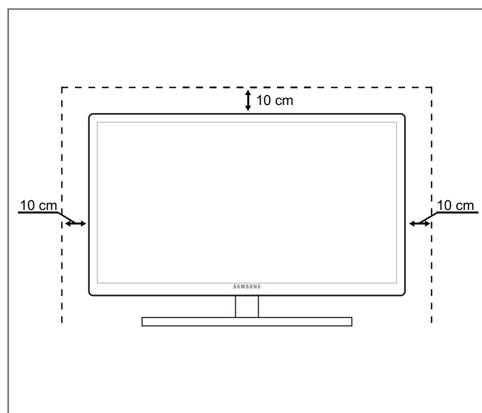


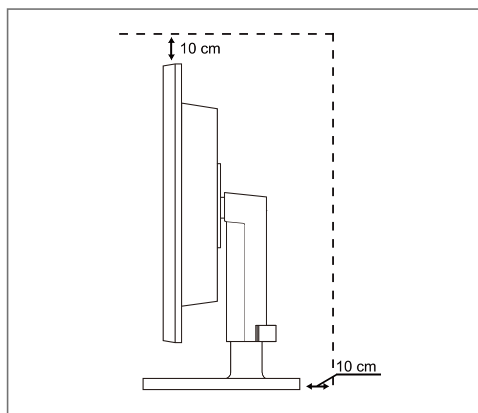
Utseendet kan variere avhengig av produktet.





NC191





NC221 / NC241

Forholdsregler ved oppbevaring



Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 106) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe.)

Sikkerhetsregler

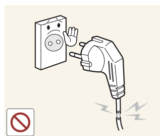
Elektrisitet og sikkerhet



Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



Advarsel



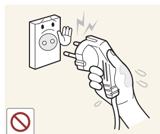
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



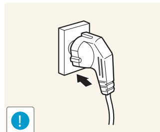
Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.



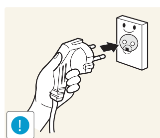
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



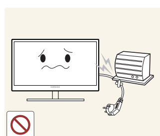
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



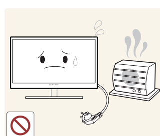
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



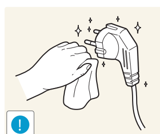
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

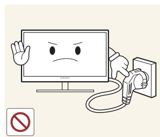
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Fjern fremmedlegemer som støv omkring kontaktpolene og stikkontakten med en tørr klut.

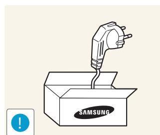
- Ellers kan det oppstå brann.

Forsiktig



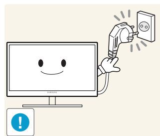
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

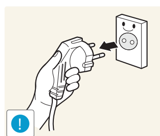
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.

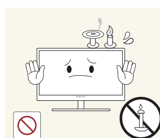


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel



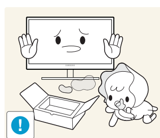
Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Ellers kan det oppstå brann.



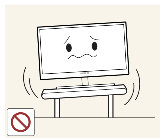
Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.



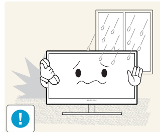
Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



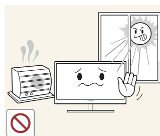
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



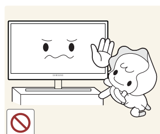
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

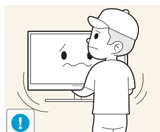
- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

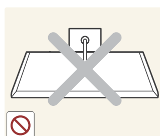
- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

Forsiktig



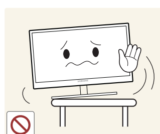
Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.



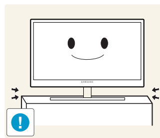
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



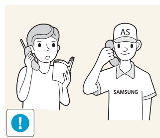
Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



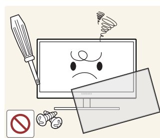
Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 106) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

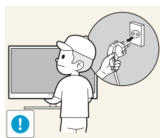


Advarsel



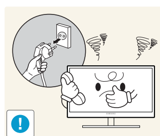
Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 106) for reparasjon.



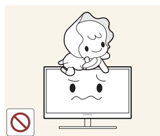
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



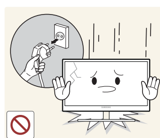
Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 106).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



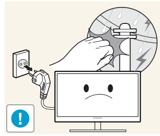
Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 106).

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.



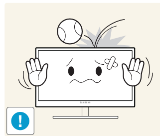
Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



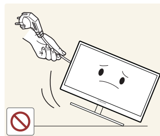
Ved torden eller lyn slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



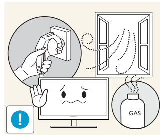
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



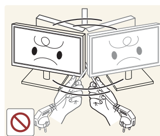
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



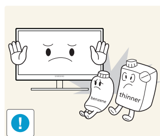
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



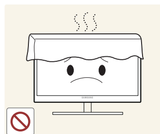
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



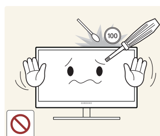
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



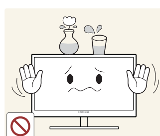
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.



Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

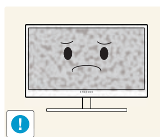
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 106).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

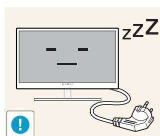
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 106).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



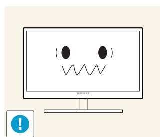
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



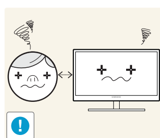
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.



Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.

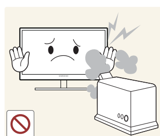


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



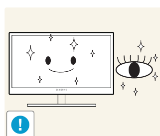
Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



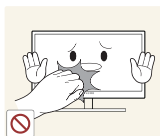
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

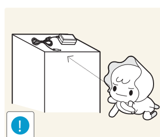


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

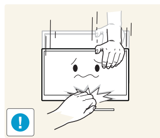
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

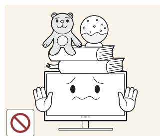


Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.



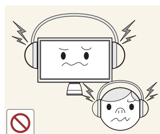
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Ikke sett volumet for høyt når du bruker hodetelefoner (øretelefoner).

- Lyd, spesielt med høyt volum, kan ha langvarig innvirkning på hørselen.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.

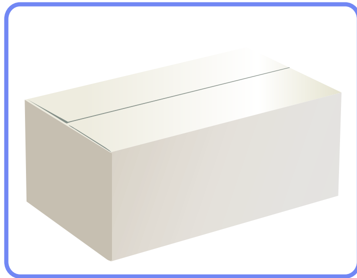
  Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

1 Forberedelser

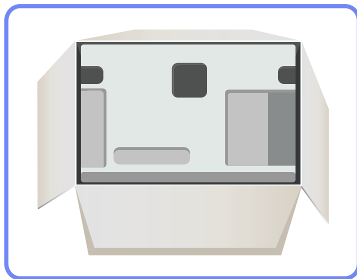
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.



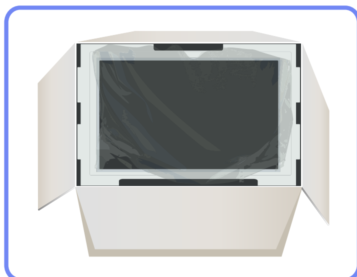
2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.



- Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.



4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

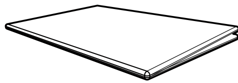
1 Forberedelser

1.1.2 Kontrollere komponentene

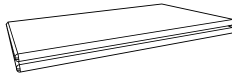


- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

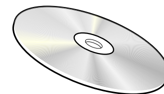
Komponenter



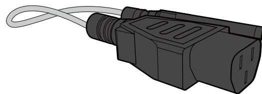
Hurtigoppsettguide



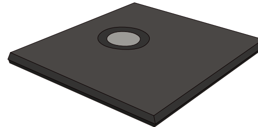
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Brukerhåndbok



Strømkabel



Stativfot

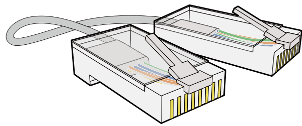


Komponenter kan variere på forskjellige steder.

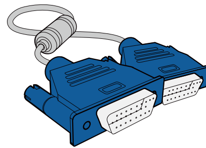
Deler som selges separat



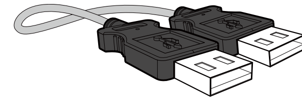
Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



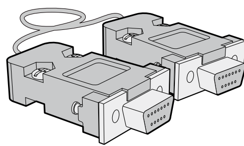
LAN-kabel



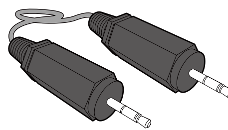
D-SUB-kabel



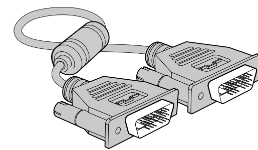
USB-kabel



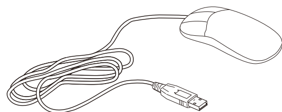
RS232C-kabel



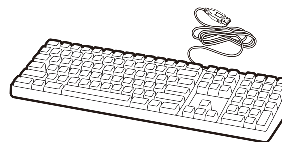
Stereokabel



DVI-kabel



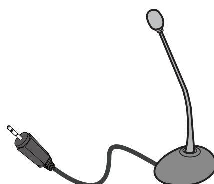
USB-mus



Tastatur



Hodetelefon



Mikrofon

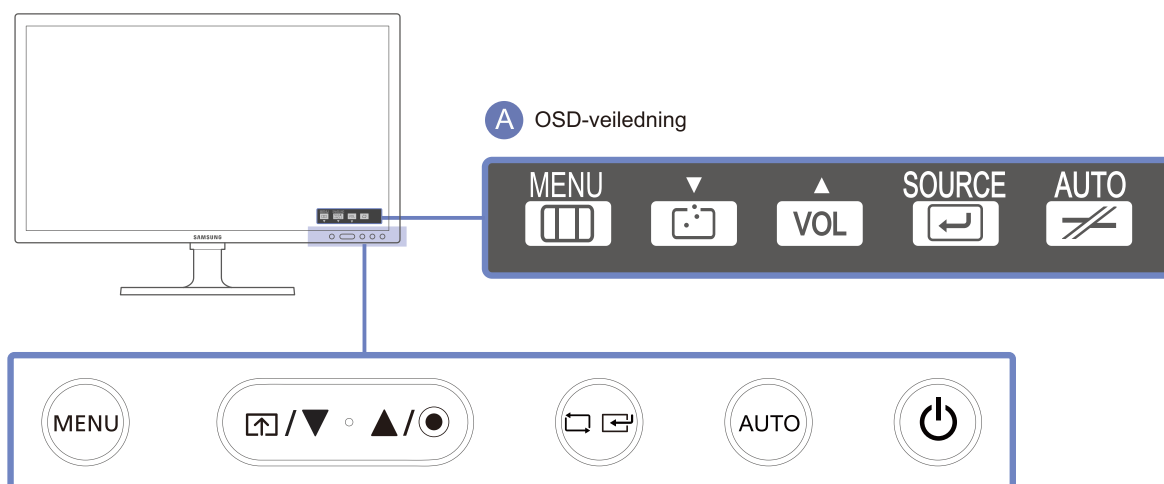
1 Forberedelser

1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



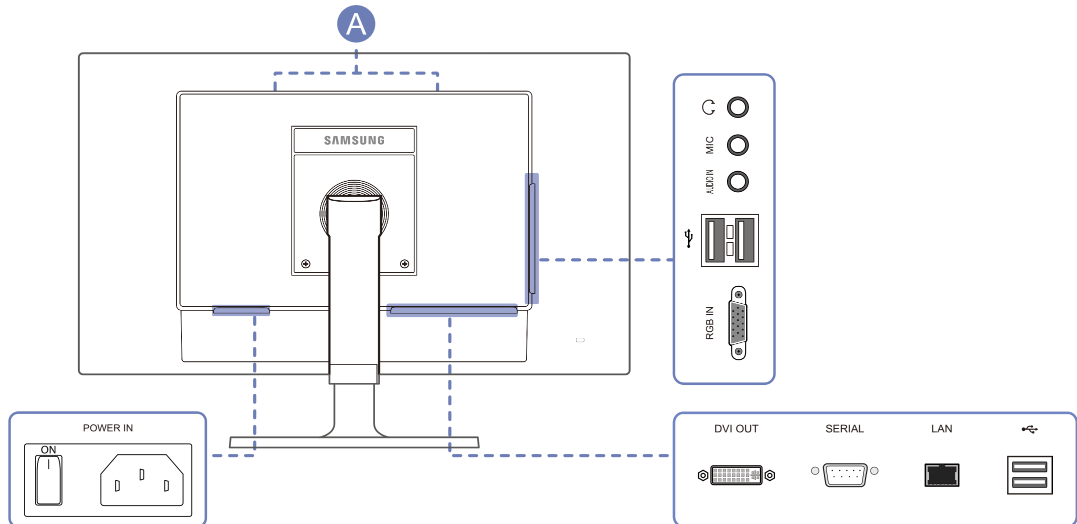
Ikoner	Beskrivelse
MENU	• Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktivere: Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på MENU-knappen [MENU] i fem sekunder. Deaktivere: Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på MENU-knappen [MENU] i fem sekunder.
	Koble til en server.
▲/▼	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
◉	Juster **Volume**. Når OSD-veiledningen vises, aktiverer [◉]-knappen funksjonen som er tilordnet **Volume**.

Ikoner	Beskrivelse
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på [/]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (**Client**/**Analog**). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [/]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
AUTO	**Analog**-modus: Juster skjerminnstillingene automatisk. **Client**-modus: Koble fra serveren.
	Slå produktet på eller av. • Gå til **SETUP&RESET** → **Power Key** og velg **Power Off** eller **Screen Off**. (Se i "7.5 Power Key"for informasjon om **Power Key**). • Trykk på strømknappen for å slå produktet på eller av når **Power Off** er valgt. • Standardinnstillingen er **Power Off**.
A OSD-veiledning	Når du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises OSD-veiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.) For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt. OSD-veiledningen kan variere avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

1.2.2 Baksiden



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

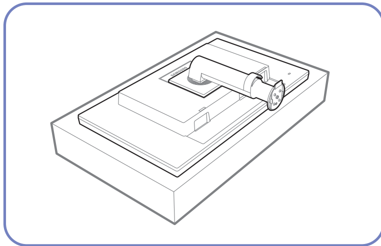


Port	Beskrivelse
	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
MIC	Koble til en mikrofon.
AUDIO IN	Bruk en lydkabel og koble til en lydinngangskilde.
	Koble til en USB-enhet.
RGB IN	Kobles til en PC med D-SUB-kabelen.
DVI OUT	Koble til en ekstra skjerm med DVI-kabelen.
SERIAL	Koble til en enhet som støtter en RS-232C-tilkobling (grensesnitt).
LAN	Kobles til en PC via LAN-kabelen.

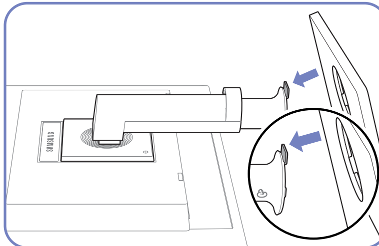
Port	Beskrivelse
POWER IN ON	Koble til strømledningen.
A Høyttalere	Hvis det 11. tegnet i modellkoden er M, har modellen interne høyttalere. f.eks. LF19NEBHBNM, LF22NTBHBNM, LF24NEBHBNM

1.3 Installasjon

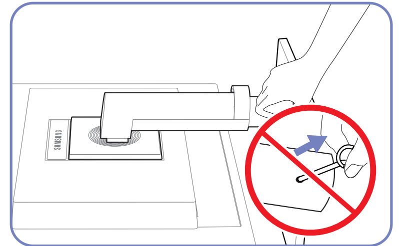
1.3.1 Feste holderen



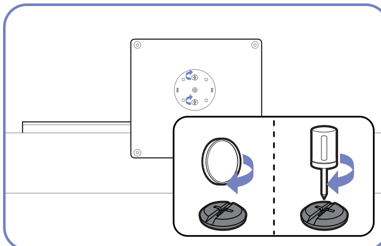
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



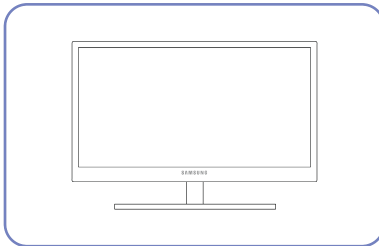
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



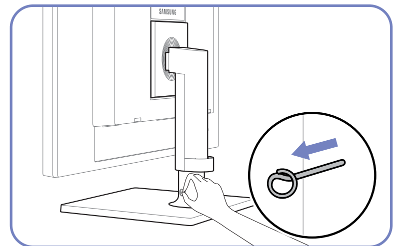
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



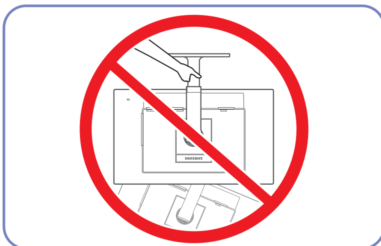
Fest skruen stramt (med en skrutrekker eller en mynt) i bunnen på foten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

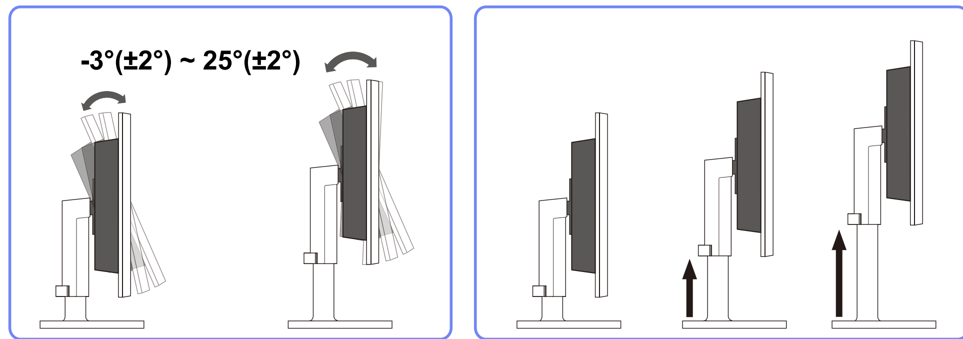


- Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av monteringen.
- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde



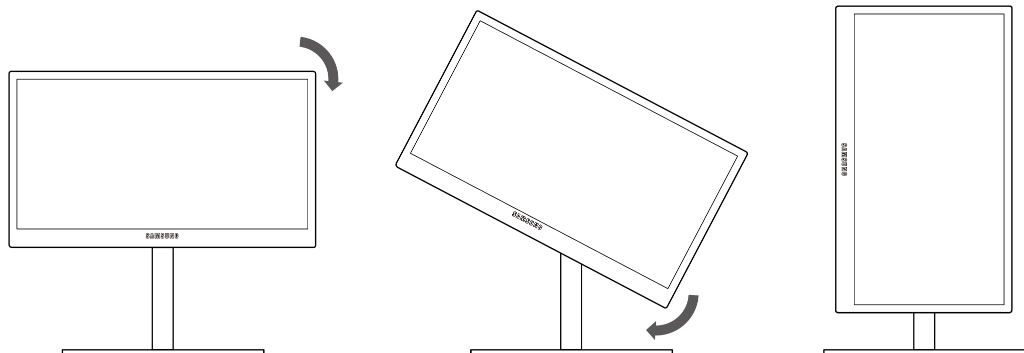
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.





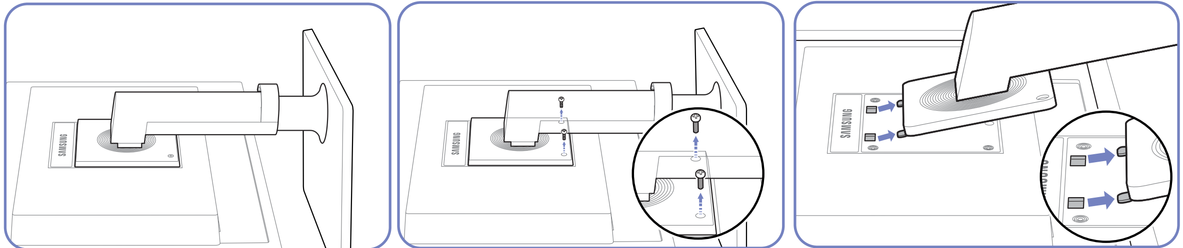
- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke drei skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

Før installasjon

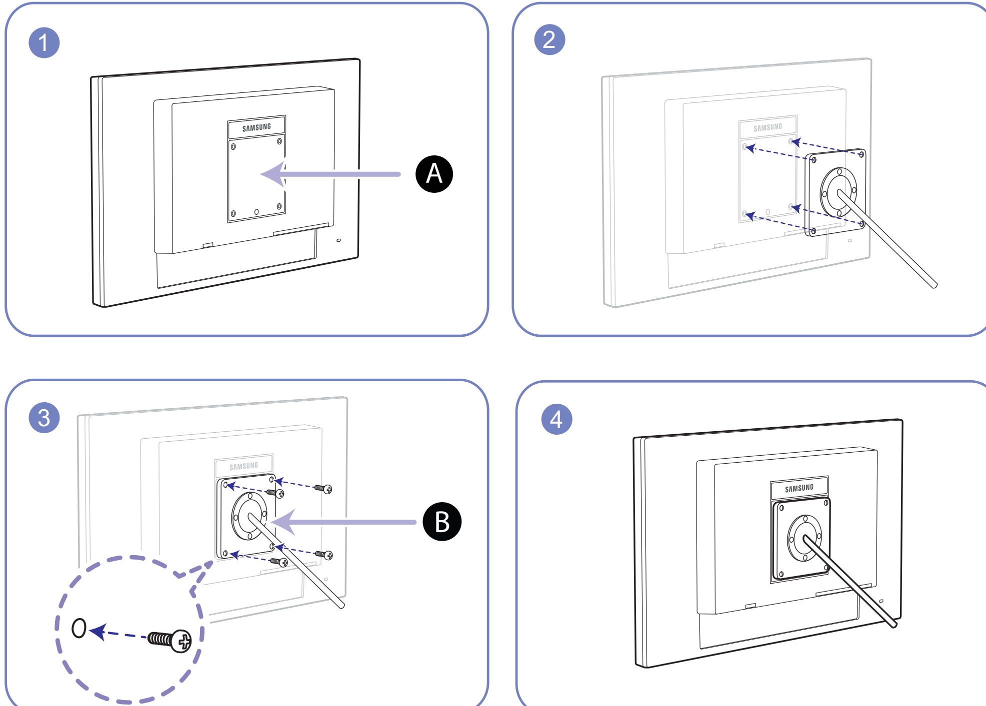


Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.	Fjern skruen fra baksiden av produktet.	Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

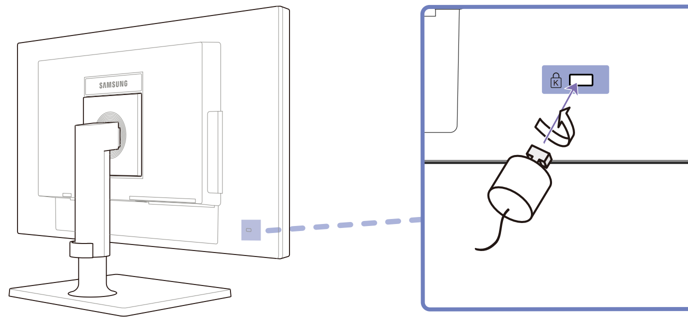


Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
- For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.



Slik låser du en antityverilåseenhet:

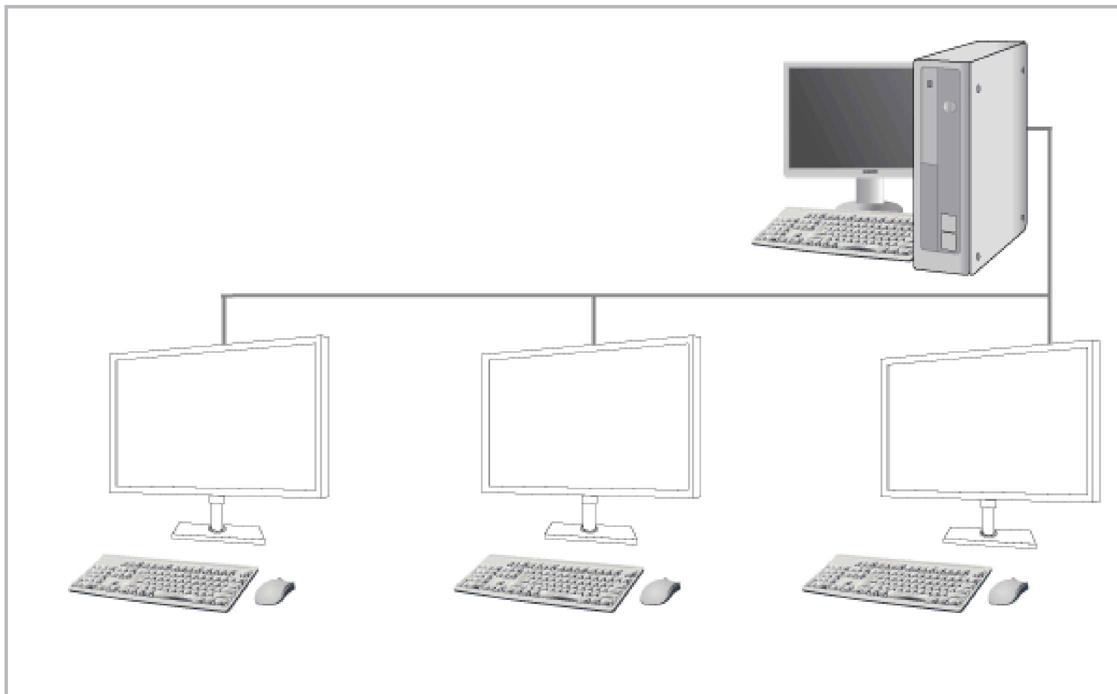
1. Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
2. Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
3. Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
4. Lås låseenheten.



- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

2 Bruke "PCoIP"

2.1 Hva er "PC over IP"?

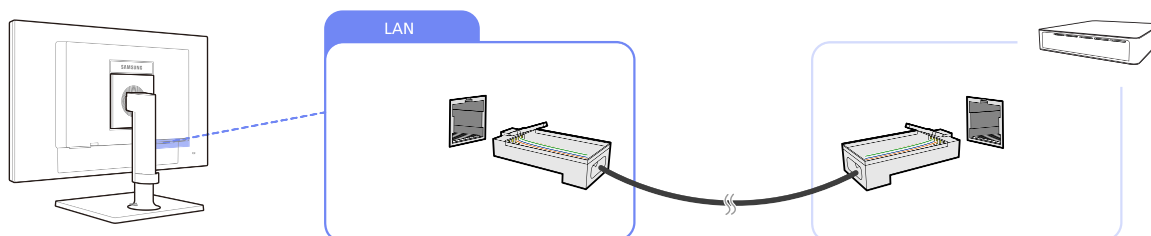


- Denne skjermen kan dekode og vise skjermen til server-PCen kodet og overført gjennom nettverket (LAN) i tillegg til å vise dataskjermen som en vanlig skjerm. Denne skjermen viser en mye mer forbedret ytelse enn en normal RDP og har blitt designet for å støtte en oppløsning på 1280*1024(NC191), 1920*1080(NC221, NC241) piksler for grafisk arbeid av høy kvalitet.
- Denne skjermen gjør det mulig med forsterket sikkerhet fordi den brukes ved å koble den til en server-PC så du kan få tilgang til Internett, opprette dokumenter og redigere tall. I tillegg gjør skjermen med det nye konseptet at du kan spille musikk, videoer og spill ved å koble til en ekstern inngangskildeenhet som DSC, MP3, ekstern lagringsenhet osv., til USB-porten.
- Denne skjermen kan brukes til forskjellige felt som videokonferanser og samarbeid ved å vise nettverksskjermen på en annen skjermenhet ved å koble til enheten gjennom DVI OUT-porten.

2.2 Tilkobling av "PCoIP"

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.

2.2.1 LAN-tilkobling



1 Koble LAN-kabelen til [LAN] på baksiden av produktet.

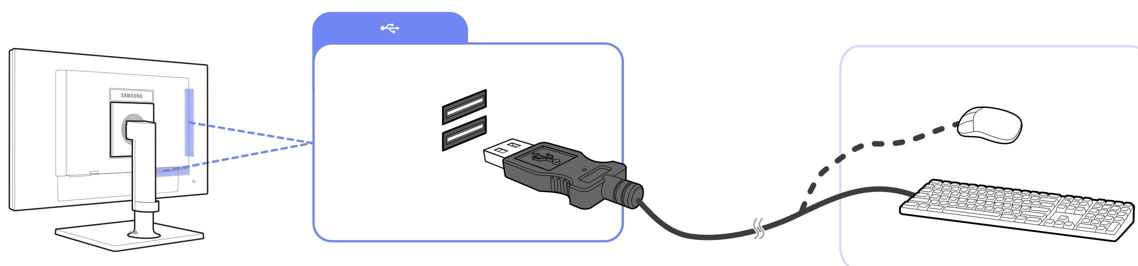


- Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under eller lik 10 Mbps.
- Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen.
  *STP: Shielded Twisted Pair (skjermet TP-kabel)

2.2.2 Koble til USB-enheter

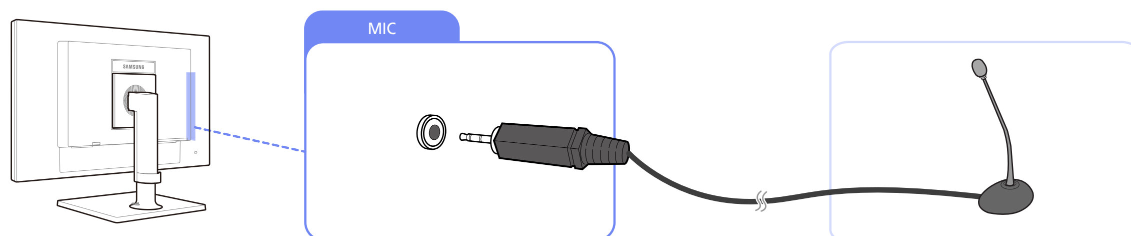


- [USB]-porten støtter opptil USB 2.0.
- Det kreves **VMware View 4.6** eller nyere. Avhengig av nettverksforholdene kan dataoverføringshastigheten bli redusert.



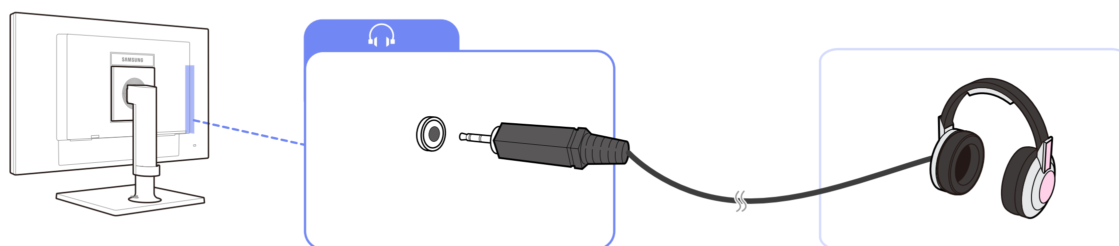
1 Koble til en USB-enhet, for eksempel tastatur eller mus, til [USB] på baksiden av produktet.

2.2.3 Koble til en mikrofon



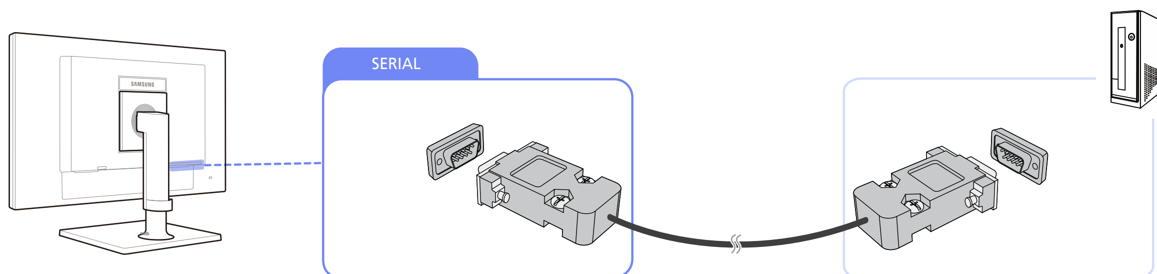
1 Koble en mikrofon til [MIC]-kontakten på baksiden av produktet.

2.2.4 Koble til hodetelefoner eller høyttalere



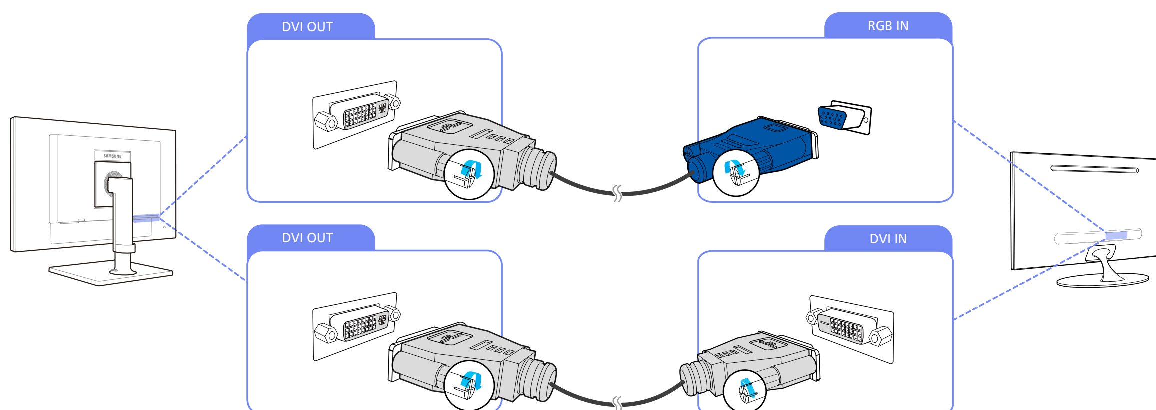
1 Koble en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [🎧] på baksiden av produktet.

2.2.5 Koble til en SERIELL kabel



1 Bruk RS-232C-kabelen, koble [SERIAL] på baksiden av produktet til [SERIAL] på en enhet eller PC som støtter RS232C-tilkobling (grensesnitt).

2.2.6 Koble til en ekstraskjerm

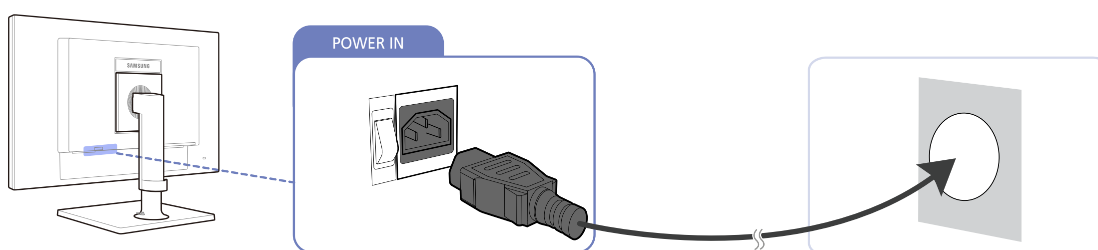


1 Koble [DVI OUT] på produktet til [DVI IN] eller [RGB IN] på en annen skjerm med en DVI- eller DVI til D-SUB-kabel.



- [DVI OUT]-porten kan bare brukes til å koble til en ekstra skjerm.
- Koble til [DVI OUT] -utgangen for å vise det samme skjermbildet på en annen skjerm, for eksempel en projektor. (for presentasjoner)
- Maksimal oppløsning er 1920 x 1200 når det er koblet til en ekstra skjerm.

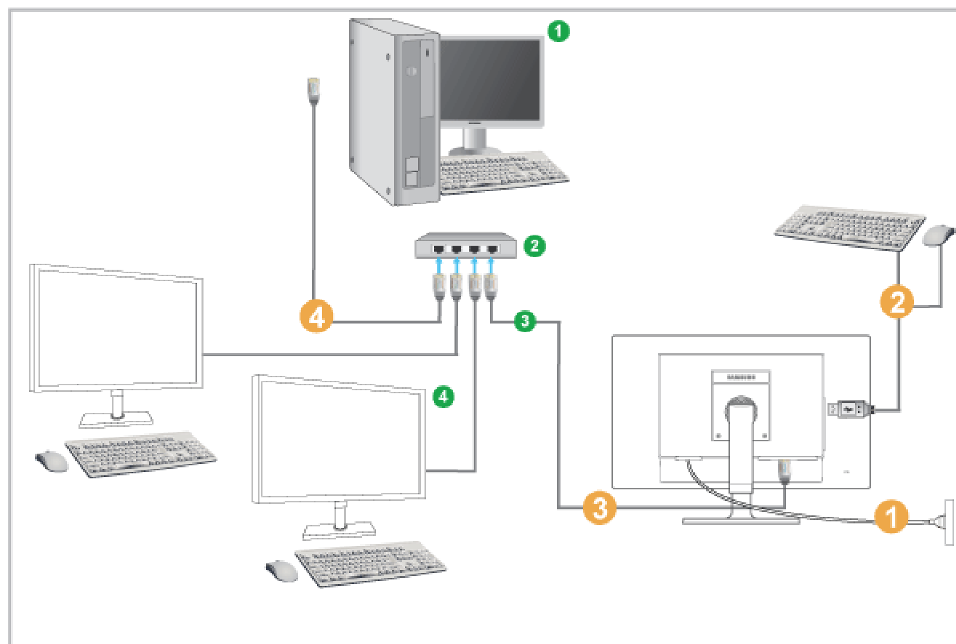
2.2.7 Koble til strømmen



1 Koble strømledningen til produktet og strømuttaket, og slå deretter på strømbryteren.

(Inngangsspenningen veksles automatisk).

2.3 Koble til verts-PCen med en LAN-kabe



1 Verts-PC   2 HUB   3 LAN-kabel   4 Skjerm

1. Koble strømledningen til strømkontakten bak på skjermen.
2. Koble musen og tastaturet til USB-portene.
3. Koble LAN-kontakten bak på skjermen til hub-en.
4. Koble hub-en til LAN-kontakten bak på verts-PCen.



Verts-PCen må ha en IP-adresse.

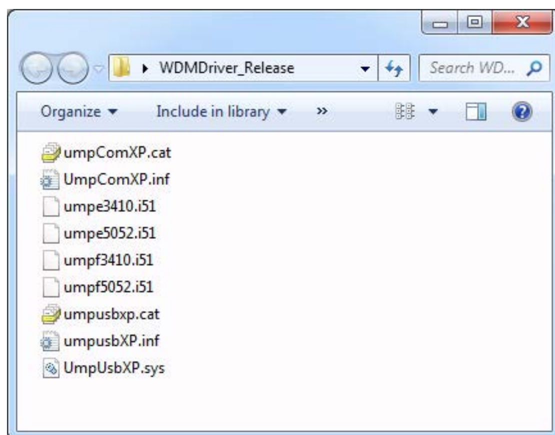
Når LAN-kabelen er koblet til og IP-adressen er angitt, kan du vise skjermbildet fra verts-PCen på skjermen.

Bruk USB-porten til å søke etter filer på eksterne lagringsenheter (f.eks. DSC, MP3, ekstern harddisk osv.).

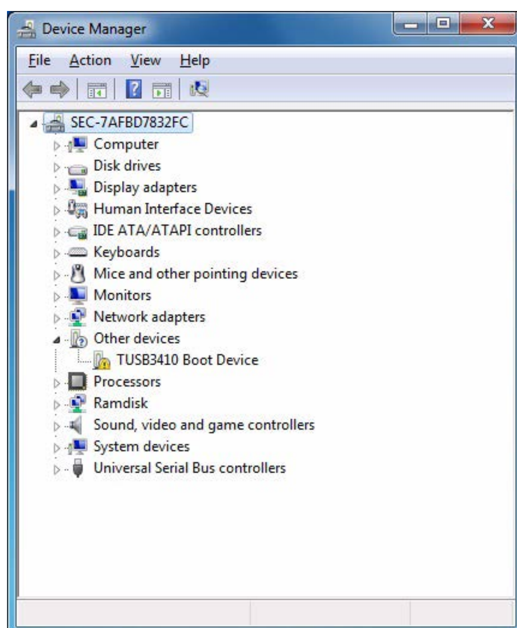
Det er bare mulig å koble til en vertsdatamaskin til mange klientenheter når en virtualiseringsløsning som vmware er installert på vertsdatamaskinen.

2.3.1 Installere WDM-driveren

1 Lagre WDM-driveren til den ønskede virtuelle maskinen (VM) og pakk ut filen.



2 Gå til Start → Kontrollpanel → Enhetsbehandling.



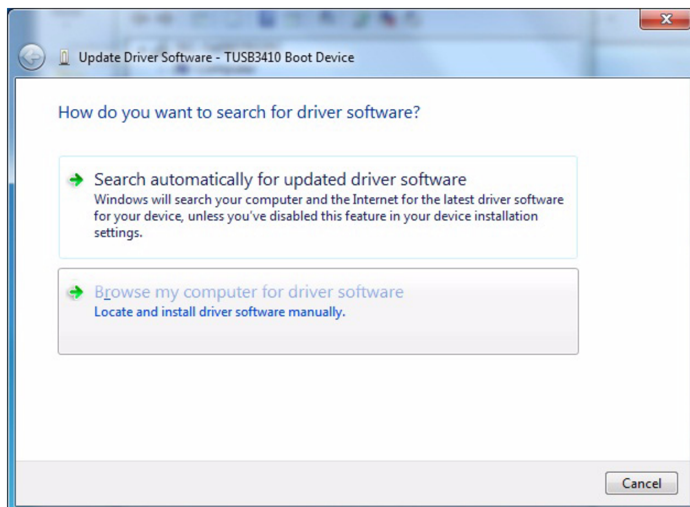


Hvis "TUSB3410 Device" ikke vises i Enhetsbehandling, kan du du koble fra den virtuelle maskinen og koble til igjen. Dette er et kjent problem, og vil bli ordnet etter 4.0.3-versjonen av Teradici-fastvaren.

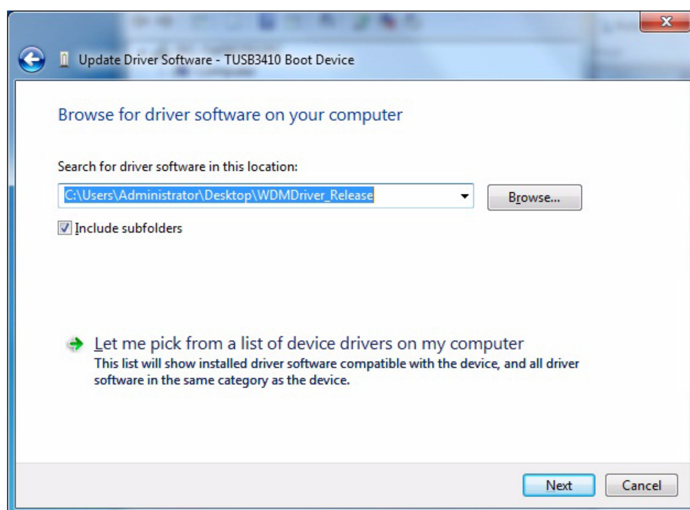
Bruke "PCoIP"

3 Høyreklikk på "TUSB3410 Boot Device" og velg "Update Driver Software".

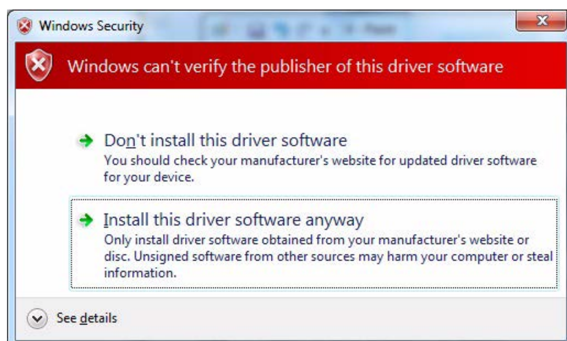
Deretter klikker du på "Browse my computer for driver software".



4 Klikk på "Browse" for å velge mappen der driveren er lagret.

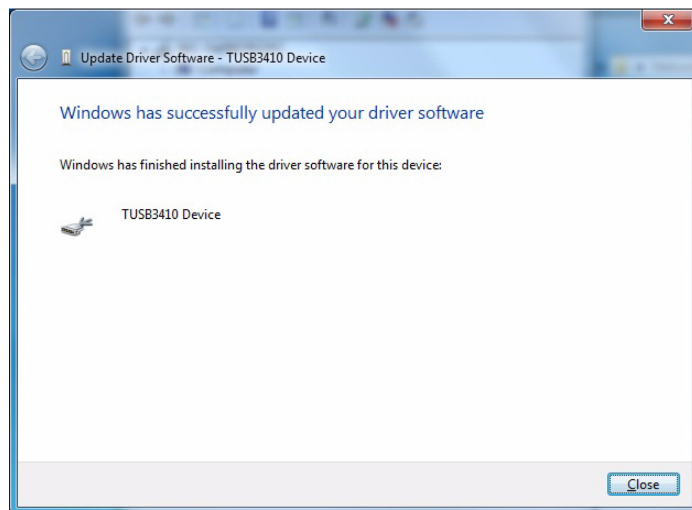


5 Hvis det vises en sikkerhetsmelding fra Windows, klikker du på "Install this driver software anyway".



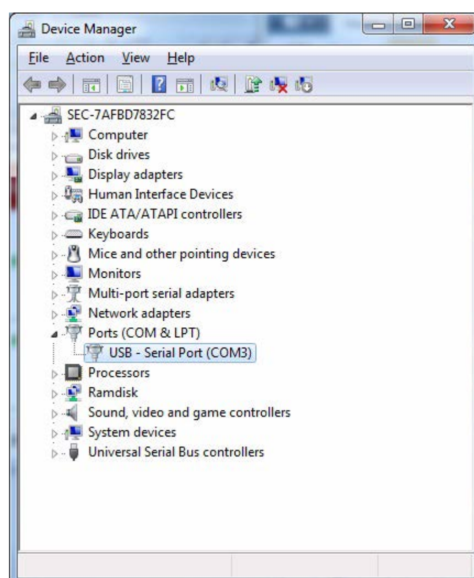
2 Bruke "PCoIP"

6 Når installeringen er fullført, klikker du på "Close".



7 Gå til Start → Kontrollpanel → Enhetsbehandling.

Kontroller og bekreft at TUSB3410-enheten er riktig registrert gjennom en COM-port.



2.4 "PCoIP"

2.4.1 On Screen Display (OSD)

Skjermmenyens lokale grensesnitt vises for brukeren når enheten slås på og PCoIP-økten (PC-over-IP) ikke pågår. Fra skjermmenyen kan brukeren koble seg til en vertsenhet via vinduet **Connect**.

Fra vinduet **Connect** kan du gå til siden **Options**, hvor du får tilgang til noen av funksjonene i webadministrasjonsgrensesnittet.

Hvis du vil gå inn på siden **Options**, klikker du på menyen **Options** i vinduet **Connect**.

2.4.2 Tilkoblingsskjermbilde

Vinduet **Connect** åpnes ved oppstart med mindre klienten er konfigurert for administrert oppstart eller automatisk tilkobling.

Du kan skifte ut logoen som vises over knappen **Connect** ved å laste opp en annen bildefil via **Upload**-menyen i webadministrasjonsgrensesnittet.

Koble til-knapp

Klikk på knappen **Connect** for å starte en PCoIP-økt. Mens PCoIP-tilkoblingen opprettes, vises meldingen Tilkobling venter. Når tilkoblingen er opprettet, erstattes det lokale grensesnittet av øktbildet.

Figur 2-1: Tilkoblingsskjermbilde (kobler til)



2 Bruke "PCoIP"

2.4.3 Skjermdisplayets Options-meny

Når du velger menyen **Options**, får du opp en liste med alternativer. Skjermmenyens **Options**-meny inneholder:

- **Configuration**

  Bruk dette alternativet til å konfigurere diverse innstillinger for enheten, som nettverksinnstillinger, økttype, språk og annet.

- **Diagnostics**

  Bruk dette alternativet til å feilsøke enheten.

- **Information**

  Bruk dette alternativet til å vise informasjon om enheten.

- **User Settings**

  Bruk dette alternativet til å angi certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology** samt bildekvalitet for PCoIP-protokollen.

- **Password**

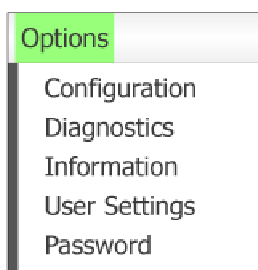
  Bruk dette alternativet til å oppdatere administratorpassordet for enheten.



Dette alternativet får du tilgang til via **Management Console**-programmet. Du finner mer informasjon om dette på www.teradici.com.

Når du velger et alternativ, vises et vindu med innstillinger.

Figur 2-2: Skjermdisplayets **Options**-meny



2.4.4 Configuration-vindu

Du kan bruke alternativet **Configuration** i webadministrasjonsgrensesnittet og på skjermmenyen til å angi diverse innstillinger for enheten.

Kategoriene i vinduet **Configuration** er:

- **Network**
- **Discovery**
- **OSD**
- **IPv6**
- **Session**
- **Display**
- **Label**
- **Language**
- **Reset**

Hver fane har følgende knapper: **OK**, **Cancel** og **Apply**. Disse knappene kan administratoren bruke til å ta i bruk eller forkaste endringer som er valgt.

 Konfigureringsalternativene for **OSD** er et underutvalg av alternativene som er tilgjengelige i webadministrasjonsgrensesnittet.

Network-fanen

Du kan konfigurere innstillingene for verts- og klientnettverkene fra sidene **Initial Setup** og **Network**. Når du har oppdatert parameterne på denne siden, klikker du på **Apply** for å lagre endringene.

 Nettverksparameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-3: **Network**-konfigurering

- **Enable DHCP**

  Når **Enable DHCP** er aktivert, kontakter enheten en DHCP-server som skal tilordnes en IP-adresse, subnettmaske, gateway IP-adresse og DNS-servere. Når den er deaktivert, krever enheten at disse parameterne angis manuelt.

- **IP Address**

  IP-adressen til enheten. Hvis DHCP er deaktivert, må du angi en gyldig IP-adresse i dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan du ikke redigere dette feltet.

- **Subnet Mask**

  Subnettmasken til enheten. Hvis DHCP er deaktivert, må du angi en gyldig subnettmaske i dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan du ikke redigere dette feltet.

   Hvis du angir en ugyldig kombinasjon av IP-adresse og subnettmaske (f.eks. en ugyldig subnettmaske), blir enheten umulig å nå. Pass på at du angir en gyldig subnettmaske.

- **Gateway**

  Gateway-IP-adressen til enheten. Hvis DHCP er deaktivert, kreves dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan du ikke redigere dette feltet.

- **Primary DNS Server**

  Den primære DNS-IP-adressen til enheten. Dette feltet er valgfritt. Hvis IP-adressen til DNS-serveren er konfigurert med tilkoblingsbehandling, kan adressen angis som en FQDN i stedet for en IP-adresse.

- **Secondary DNS Server**

  Den sekundære DNS-IP-adressen til enheten. Dette feltet er valgfritt. Hvis IP-adressen til DNS-serveren er konfigurert med tilkoblingsbehandling, kan adressen angis som en FQDN i stedet for en IP-adresse.

- **Domain Name**

  Domenenavnet som brukes (f.eks. "domain.local"). Dette feltet er valgfritt. Dette feltet angir klientens vert eller domene.

- **FQDN**

  FQDN (Fully Qualified Domain Name) til verten eller klienten. Standardverdien er pcoip-host-<MAC> eller pcoipportal-<MAC>, hvor <MAC> er vertens eller klientens MAC-adresse. Domenenavnet legges til hvis det brukes (f.eks. pcoip-host-<MAC>.domain.local). Dette feltet er skrivebeskyttet på denne siden.

- **Ethernet Mode**

  Kan brukes til å konfigurere Ethernet Mode for verten eller klienten som:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  Hvis du velger **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex** og deretter klikker på **Apply**, vises en advarsel.

  "Advarsel: Når automatisk forhandling er deaktivert på PCoIP-enheten, må det også være deaktivert på svitsjen. Dessuten må PCoIP-enheten og svitsjen være konfigurert til samme hastighet og duplex-parametere. Hvis parameterne ikke stemmer overens, kan dette forhindre nettverkstilgang. Er du sikker på at du vil fortsette?" Klikk på OK for å endre parameteren.



Du bør alltid angi **Ethernet Mode** som **Auto**, og kun bruke **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-duplex** når alt annet nettverksutstyr (f.eks. svitsjen) også er konfigurert til å bruke **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-duplex**. Feilkonfigurasjoner i Ethernet Mode kan føre til at nettverket kjører i halv-duplex, og dette støttes ikke av PCoIP-protokollen. Økten vil bli svært treg, og tilkoblingen vil til slutt bli brutt.

IPv6-fanen

På siden **IPv6** kan du aktivere IPv6 for PCoIP-enheter som er tilkoblet IPv6-nettverket.



- **VMware View** støtter ikke IPv6 for øyeblikket.
- Når du endrer en av innstillingene på denne siden, må du starte enheten på nytt for at endringen skal tre i kraft.

Figur 2-4: **IPv6**-konfigurering

Configuration
Network | IPv6 | Label | Discovery | Session | Language | OSD | Display | Reset
Change the IPv6 network settings for the device
Enable IPv6:
Link Local Address:
Gateway:
Endble DHCPv6: /64
Primary DNS:
Secondary DNS:
Domain Name:
FQDN:
Enable SLAAC: /64
Enable Manual Address:
Manual Address:
Unlock | OK | Cancel | Apply

- **Enable IPv6**

  Aktiver dette feltet for å aktivere IPv6 for PCoIP-enhetene.

- **Link Local Address**

  Dette feltet fylles ut automatisk.

- **Gateway**

  Angi gateway-adressen.

- **Enable DHCPv6**

  Aktiver dette feltet for å angi DHCPv6 (Dynamic Host Configuration Protocol versjon 6) for enheten.

- **Primary DNS**

  Den primære DNS-IP-adressen til enheten. Hvis DHCPv6 er aktivert, fylles dette feltet automatisk ut av DHCPv6-serveren.

- **Secondary DNS**

  Den sekundære DNS-IP-adressen til enheten. Hvis DHCPv6 er aktivert, fylles dette feltet automatisk ut av DHCPv6-serveren.

- **Domain Name**

  Domenenavnet (f.eks. "domain.local") som brukes for verten eller klienten. Hvis DHCPv6 er aktivert, fylles dette feltet automatisk ut av DHCPv6-serveren.

- **FQDN**

  FQDN (Fully Qualified Domain Name) til verten eller klienten. Hvis DHCPv6 er aktivert, fylles dette feltet automatisk ut av DHCPv6-serveren.

2 Bruke "PCoIP"

- **Enable SLAAC**

  Aktiver dette feltet for å konfigurere SLAAC (stateless address auto-configuration) for enhetene.

- **Enable Manual Address**

  Aktiver dette feltet for å konfigurere en manuell (statisk) adresse for enheten.

- **Manual Address**

  Angi IP-adressen til enheten.

Label-fanen

Siden **Label** er tilgjengelig fra verten eller klienten. Bruk siden **Label** til å angi informasjon for enheten.

 Nettverksparameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-5: **Label**-konfigurering

Configuration

Network | IPv6 | Label | Discovery | Session | Language | OSD | Display | Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name: pcoip-portal-d0667b8753ba

Nete: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

Unlock | OK | Cancel | Apply

- **PCoIP Device Name**

  Dersom **PCoIP Device Name** lar administratoren gi verten eller portalen et logisk navn. Standardverdien er pcoip-host-MAC eller pcoipportal-MAC, hvor MAC er vertens eller portalens MAC-adresse.

- **PCoIP Device Description**

  En beskrivelse av enheten og ytterligere informasjon om den, som endepunktets plassering. Fastvaren bruker ikke dette feltet. Det er kun til bruk av administratorer. Det er kun til bruk av administratorer.

- **Generic Tag**

  Generell informasjon om enheten. Fastvaren bruker ikke dette feltet. Det er kun til bruk av administratorer.

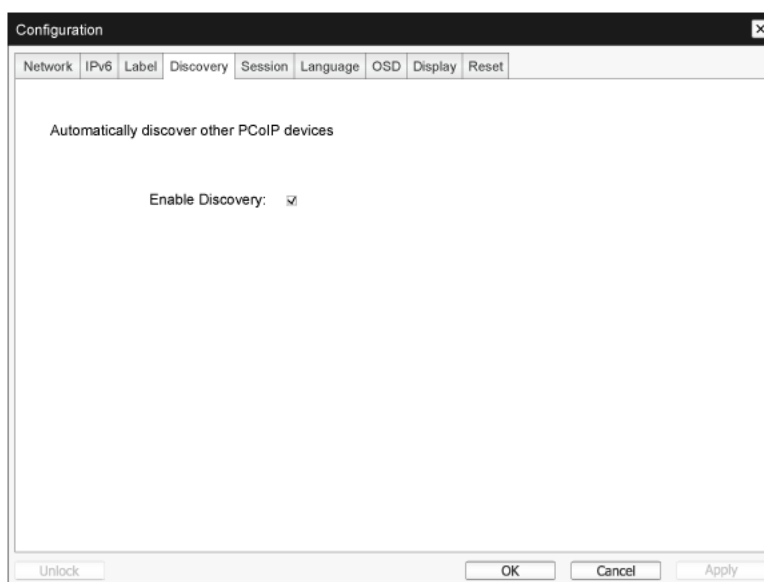
Discovery-fanen

Bruk innstillingene på siden **Discovery Configuration** til å slette registrering av verter og klienter i PCoIP. Dette reduserer konfigurasjons- og vedlikeholdsarbeidet betraktelig for kompliserte systemer. Registreringsmekanismen fungerer uavhengig av DNS SRV-registrering.



For at SLP-registrering skal fungere, må ruterne være konfigurert til å videreformidle multikastingtrafikk mellom subnett. DNS-SRV-registrering er den anbefalte registreringsmekanismen fordi de fleste installasjoner ikke tillater dette.

Figur 2-6: **Discovery**-konfigurering



- **Enable Discovery**

  Hvis alternativet **Enable Discovery** er aktivert, vil enheten dynamisk oppdage andre enheter ved hjelp av SLP-registrering, uten på forhånd å kjenne til hvor de er plassert i nettverket. Dette kan redusere konfigurerings- og administreringsjobben betraktelig for komplekse systemer.

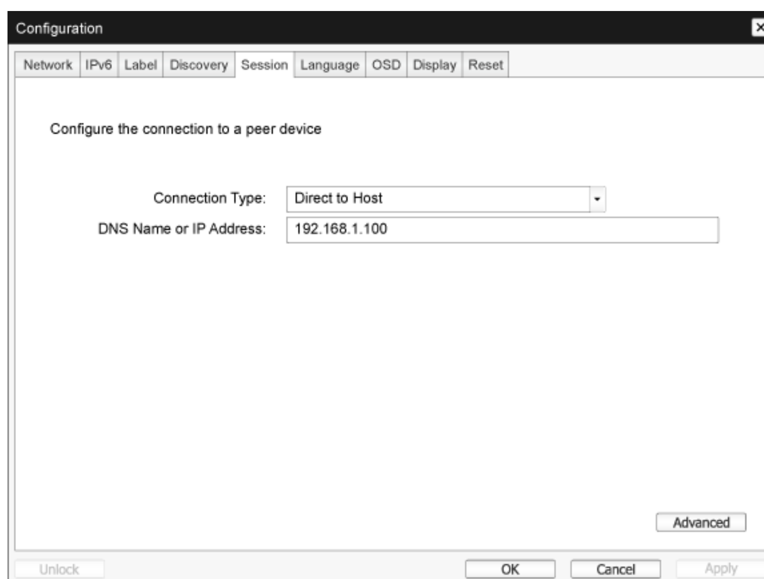
  SLP-registrering krever at ruterne er konfigurert til å tillate multikasting. DNS-SRV-registrering er den anbefalte metoden.

Session-fanen

Bruk siden **Session** til å konfigurere hvordan verts- eller klientenheten kobler seg til andre enheter eller godtar tilkoblinger fra dem.

 Session-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

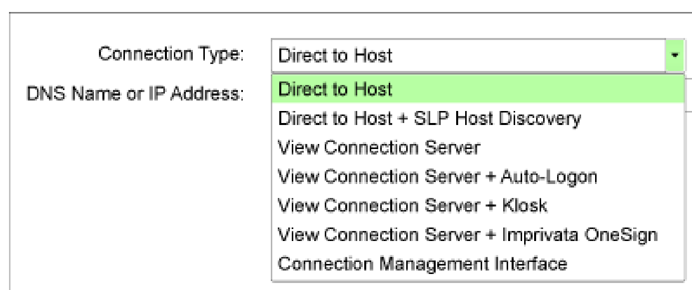
Figur 2-7: **Session**-konfigurering



- **Connection Type**

  Når du velger en direkte økttilkoblingstype fra siden Session, vil spesifikke konfigurasjonsalternativer vises.

  Figur 2-8: **Connection Type**-konfigurering



- **DNS Name or IP Address**

  Angi IP-adressen til eller DNS-navnet på verten.

   Denne innstillingen er kun tilgjengelig på klienten.

- **Advanced**

  Se TERADICI Guide på www.teradici.com hvis du vil ha mer informasjon.

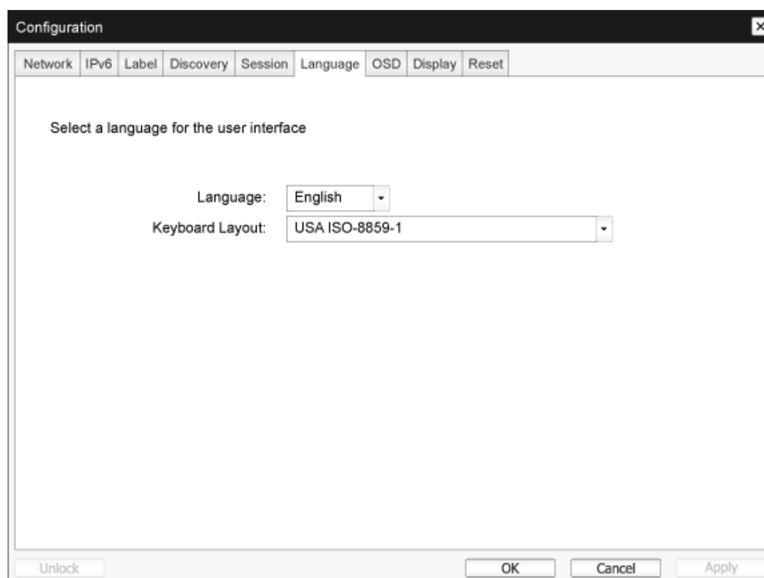
Language-fanen

Bruk siden **Language** til å endre brukergrensesnittets språk.



- Denne innstillingen påvirker kun det lokale grensesnittet. Den er kun tilgjengelig på klienten.
- Language-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-9: **Language**-konfigurering



- **Language**

  Brukes til å konfigurere språket som vises på skjermen. Denne innstillingen avgjør kun språket som vises på skjermen. Den påvirker ikke språkinnstillingen for selve brukerøkten.

  Støttede språk: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

  Brukes til å endre tastaturoppsettet. Når brukeren starter en økt, styres denne innstillingen via den virtuelle maskinen. Hvis Windows GPO (Group Policy Object) er konfigurert for å tillate innstillingen for tastaturoppsettet, tas innstillingen i bruk for brukerøkten. Hvis Windows GPO ikke er konfigurert for å tillate innstillingen, tas ikke innstillingen i bruk.

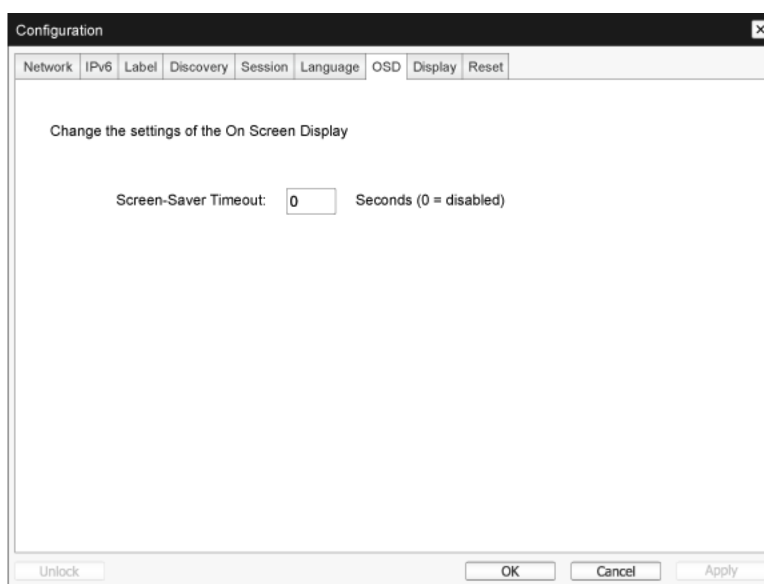
OSD-fanen

På siden **OSD** kan du konfigurere tidsinnstillingen for skjermbeskytteren med parameteren **On Screen Display**.



- OSD-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.
- **OSD**-siden er kun tilgjengelig på klienten. Den er ikke tilgjengelig på verten.

Figur 2-10: **OSD**-konfigurering



- **Screen-Saver Timeout**

  Angi tidsinnstillingen for skjermbeskytteren til et tidligere tidspunkt enn når klienten setter tilkoblede skjermer i dvalemodus. Du kan angi tidsinnstillingen i sekunder. Maksimal tidsinnstilling er 9999 sekunder. En innstilling på 0 sekunder deaktiverer skjermspareren.

Display-fanen

Siden **Display** kan brukes til å aktivere **Extended Display Identification Data(EDID)**-overstyringsmodusen.



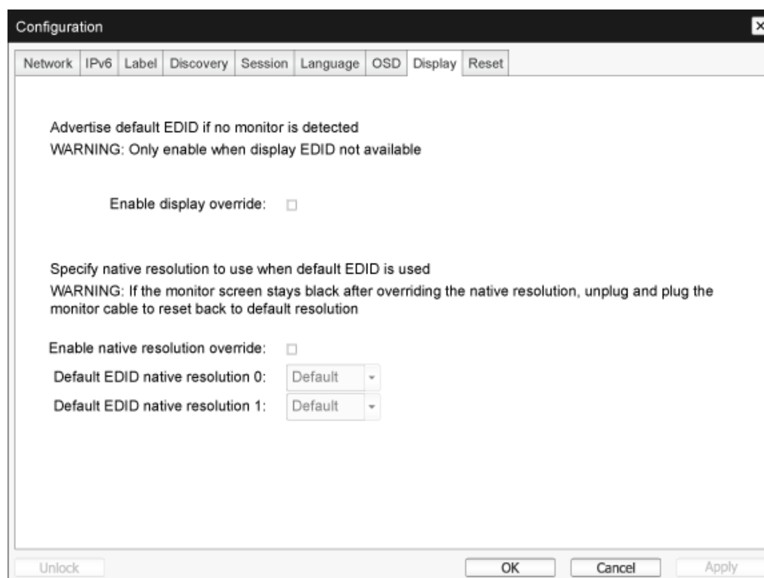
Denne funksjonen er kun tilgjengelig via skjermmenyen.

Under vanlig drift sender vertsdatamaskinens **GPU** forespørsler til en skjerm som er koblet til zero-klienten, for å få oppgitt skjermens egenskaper. I noen situasjoner kan en skjerm være koblet til en klient på en slik måte at klienten ikke kan lese **EDID**-informasjonen, for eksempel hvis den er koblet til via enkelte **KVM**-enheter. Alternativene på denne siden brukes til å konfigurere klienten til å formidle standard **EDID**-informasjon til **GPU**.



Hvis du aktiverer skjermoverstyring, tvinger du systemet til å bruke standard skjerminnstillinger. Det kan hende at disse innstillingene ikke er kompatible med skjermen som er koblet til, og da kan det hende at det ikke vises noe bilde på skjermen. Skjermoverstyring bør kun brukes når det ikke finnes gyldig EDID-informasjon, og du vet skjermens egenskaper.

Figur 2-11: **Display**-konfigurering



- **Enable display override**

  Dette alternativet benyttes for eldre systemer. Det konfigurerer klienten til å sende standard **EDID**-informasjon til verten når en skjerm ikke kan registreres eller når det ikke er koblet en skjerm til klienten. For tidligere Windows-versjoner enn Windows 7, antok verten at det ikke var koblet til en skjerm hvis den ikke mottok noen **EDID**-informasjon, og verten sjekket ikke flere ganger. Dette alternativet sikrer at verten alltid har **EDID**-informasjon når klienten er i bruk.

Følgende standardoppløsninger formidles når dette alternativet er aktivert:

- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (optimal oppløsning)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

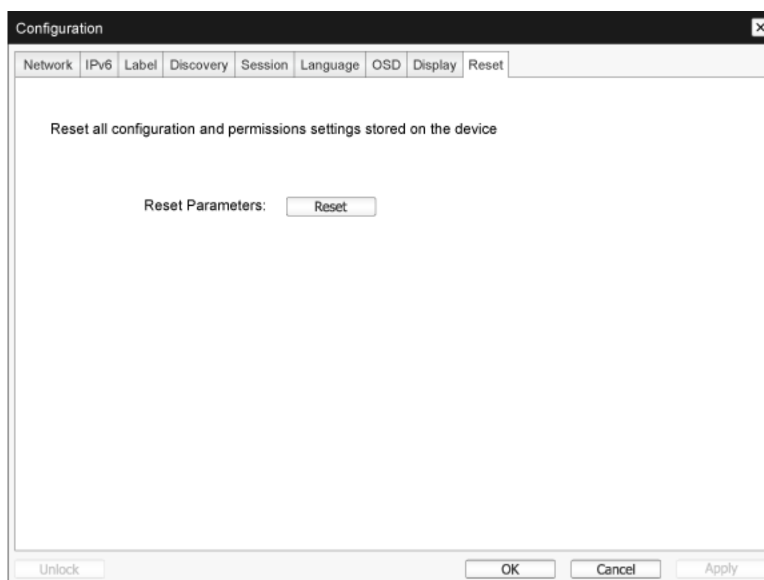
Reset-fanen

Siden **Reset Parameters** kan brukes til å tilbakestille konfigurasjoner og tillatelser til fabrikkinnstillingene som er lagret i et internt minne.



- Denne tilbakestillingen kan også utføres fra webadministrasjonsgrensesnittet.
- Ved tilbakestilling av parametere til fabrikkinnstillingene gjenopprettes ikke standardinnstillingene for fastvaren, og den tilpassede OSD-logoen blir heller ikke fjernet.

Figur 2-12: **Reset**



- **Reset Parameters**

  Når du klikker på denne knappen, vil systemet vise en melding og be om bekreftelse. Dette forhindrer at alt kan tilbakestilles ved et uhell.

2.4.5 Diagnostics-vindu

Diagnostic-menyen inneholder koblinger til sider med kjøretidsinformasjon og funksjoner som kan være nyttige ved feilsøking.



Diagnostic-alternativene på skjermmenyen er et underutvalg av alternativene som er tilgjengelige i webadministrasjonsgrensesnittet.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Hver fane har en **Close**-knapp for å lukke vinduet.

Event Log-fanen

Siden **Event Log** kan brukes til å vise og slette hendelsesloggmeldingene fra verten eller klienten.

2 Bruke "PCoIP"

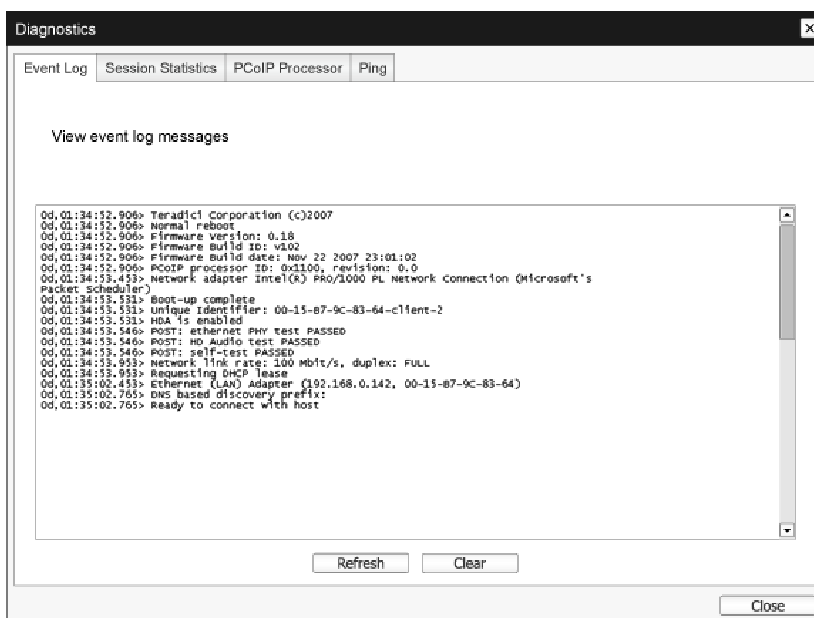
Loggfilterinnstillingen for enheten kan endres via webadministrasjonsgrensesnittet. Denne innstillingen angir detaljnivået i loggmeldingene. Hvis filteret er innstilt til "terse", vil enheten loggføre korte og konsise meldinger.

Siden **Event Log** kan brukes til å aktivere og konfigurere syslog til å innhente informasjon om, og rapportere om, hendelser som oppfyller IETF-standarden for loggføring av programmeldinger.



Event Log kan også startes opp ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-13: **Event Log**



- **View event log message**

  Feltet **View event log messages** viser loggmeldinger med informasjon om tidsstempel. To knapper er tilgjengelige.

  - **Refresh**

    Når du velger **Refresh**-knappen, oppdateres hendelsesloggmeldingene som vises.

  - **Clear**

    Klikk for å slette alle hendelsesloggmeldinger som er lagret på enheten.

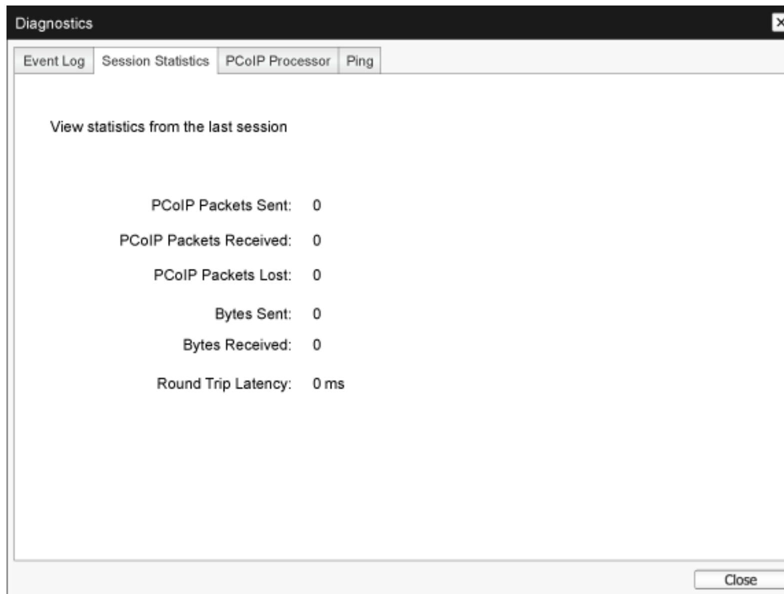
Session Statistics-fanen

På siden **Session Statistics** kan du se statistikk for den aktive økten. Hvis ingen økt er aktiv, kan du se statistikken for den forrige økten.



Session Statistics kan også vises ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-14: **Session Statistics**



- PCoIP-pakkestatistikk
  - **PCoIP Packets Sent**

    Totalt antall PCoIP-pakker sendt i denne eller den forrige økten.
  - **PCoIP Packets Received**

    Totalt antall PCoIP-pakker mottatt i denne eller den forrige økten.
  - **PCoIP Packets Lost**

    Totalt antall PCoIP-pakker gått tapt i denne eller den forrige økten.
- Byte-statistikk
  - **Bytes Sent**

    Totalt antall byte sendt i denne eller den forrige økten.
  - **Bytes Received**

    Totalt antall byte mottatt i denne eller den forrige økten.
- **Round Trip Latency**

  Korteste, gjennomsnittlig og lengste tur/retur for PCoIP-systemet (f.eks. fra vert til klient og tilbake til vert igjen) og nettverksventetid i millisekunder (+/– 1 ms)

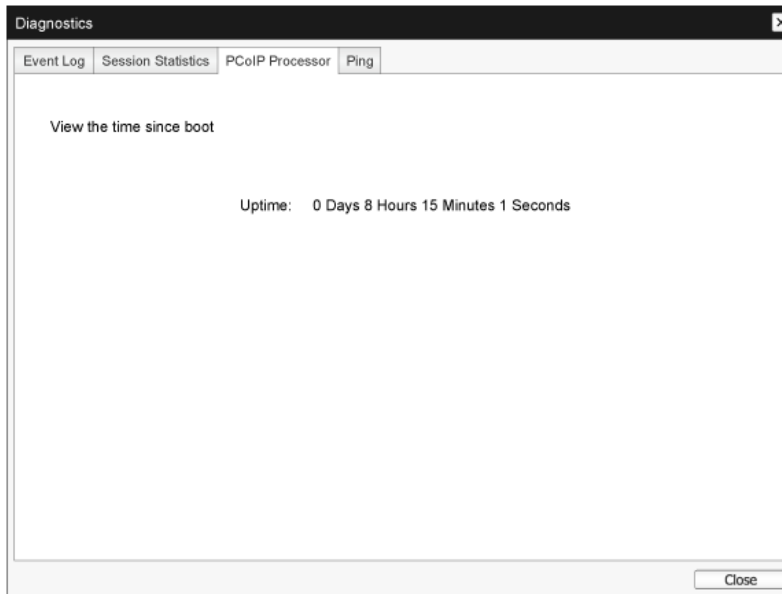
PCoIP Processor-fanen

Siden **PCoIP Processor** kan brukes til å tilbakestille verten eller klienten, og vise oppetiden til klientens PCoIP-prosessor siden forrige omstart.



PCoIP Processor-oppetiden kan også vises i webadministrasjonsgrensesnittet.

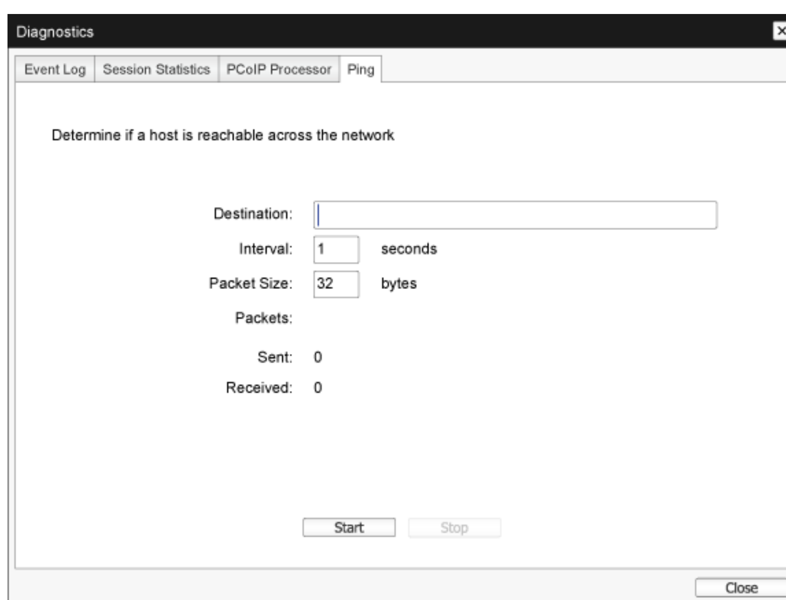
Figur 2-15: **PCoIP Processor**



Ping-fanen

Med **Ping**-fanen kan administratoren sende et ping til en enhet for å se om den kan nås over IP-nettverket. Dette kan fortelle deg om en vert er mulig å nå. Ettersom fastvareversjon 3.2.0 og nyere inkluderer et "ikke fragmenter"-flagg i pingkommandoen, kan du bruke denne funksjonen til å finne ut maksimal MTU-størrelse.

Figur 2-16: **Ping**



- Pinginnstillinger
  - **Destination**

    IP-adresse eller FQDN som skal "pinges"
  - **Interval**

    Intervall mellom pingpakker
  - **Packet Size**

    Størrelse på pingpakke
- **Packets**
  - **Sent**

    Antall pingpakker sendt
  - **Received**

    Antall pingpakker mottatt

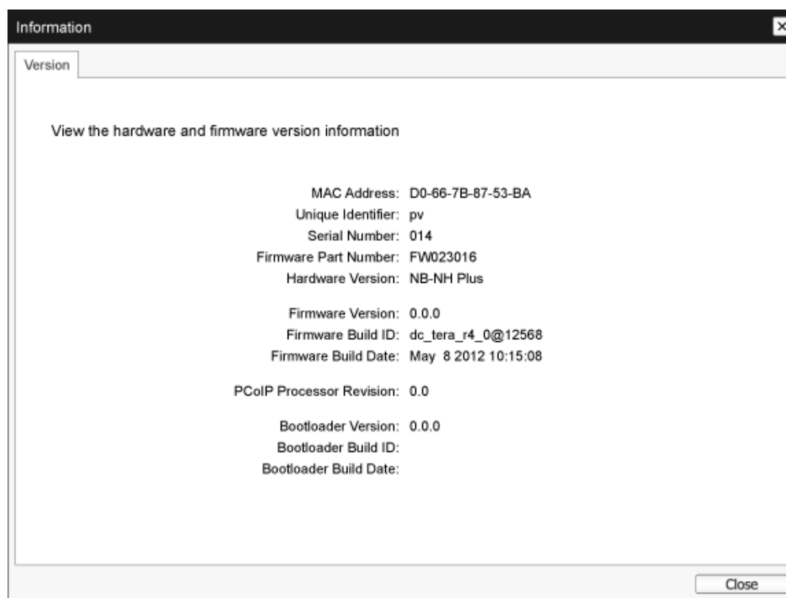
2.4.6 Information-vindu

På siden **Information** finner du informasjon om enheten. I webadministrasjonsgrensesnittet finner du informasjon om versjon, VPD og tilkoblede enheter. På skjermmenyen finner du informasjon om versjon for enheten.



På siden **Version** finner du informasjon om maskinvare- og fastvareversjon om enheten.

Figur 2-17: **Version**



- VPD-informasjon

  VDP (vitale produktdata) er fabrikkinnstilt informasjon som kan brukes til å identifisere hver portal eller vert.

  - **MAC Address**

    Den unike MAC-adressen til verten/klienten

  - **Unique Identifier**

    Den unike ID-en til verten/klienten

  - **Serial Number**

    Det unike serienummeret til verten/klienten

  - **Firmware Part Number**

    Delenummeret til den installerte fastvaren

  - **Hardware Version**

    Versjonsnummeret til maskinvaren på verten/klienten

- Fastvareinformasjon

  Firmware Information reflekterer gjeldende PCoIP-fastvaredetaljer.

  - **Firmware Version**

    Versjonsnummeret til den installerte fastvaren

  - **Firmware Build ID**

    Revisjonskoden for den installerte fastvaren

  - **Firmware Build Date**

    Versjonsdatoen for den installerte fastvaren

- **PCoIP Processor Revision**

  Silikonrevisjonen for PCoIP-prosessoren. Revisjon B betegnes med 1.0.

- Bootloaderinformasjon

  Oppstartslasterinformasjonen reflekterer gjeldende PCoIP-oppstartslasterdetaljer.

  - **Bootloader Version**

    Versjonsnummeret til den installerte oppstartslasteren

  - **Bootloader Build ID**

    Revisjonskoden for den installerte oppstartslasteren

  - **Bootloader Build Date**

    Versjonsdatoen for den gjeldende oppstartslasteren

2.4.7 User Settings-vindu

På siden **User Settings** får du tilgang til faner hvor du kan angi Certificate Checking Mode, Mouse- og Keyboard-innstillingene, bildekvalitet for PCoIP-protokollen samt Display Topology.

Kategoriene i menyen Brukerinnstillinger er:

- **VMware View**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

VMware View-fanen

VMware View-fanen muliggjør konfigurering for en VMware View-tilkoblingsserver.



- Hvis **VCS Certificate Check Mode Lockout** er aktivert i webadministrasjonsgrensesnittet, kan ikke brukere endre innstillingene på denne siden.
- **VMware View**-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-18: **VMware View**-konfigurering



- **Reject the unverifiable connection**

  Konfigurer klienten til å avvise tilkoblingen med mindre et pålitelig og gyldig sertifikat er installert.
- **Warn if the connection may be insecure**

  Konfigurer klienten til å vise en advarsel dersom det oppdages et sertifikat som har utløpt eller ikke er signert. Du kan også konfigurere klienten til å vise en advarsel hvis sertifikatet ikke er selvsignert og "zero client trust store" er tomt.
- **Allow the unverifiable connection**

  Konfigurer klienten til å tillate alle tilkoblinger.

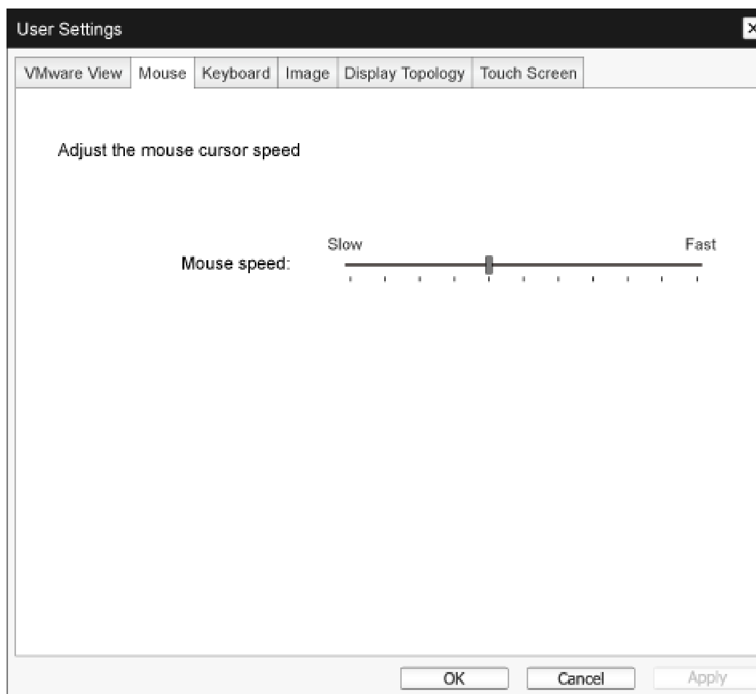
Mouse-fanen

På siden **Mouse** kan du endre innstillingene for musepekerhastigheten for skjermøktene.



Innstillingene for musepekerhastigheten påvirker ikke pekerinnstillingene når en PCoIP-økt er aktiv, med mindre **Local Keyboard Host Driver** -funksjonen er i bruk. Se "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" for mer informasjon. Denne funksjonen er kun tilgjengelig via skjermmenyen. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Konfigurere hastigheten til musepekeren.



Du kan også konfigurere hastigheten til musepekeren i PCoIP-vertsprogrammet. Se "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" for mer informasjon.

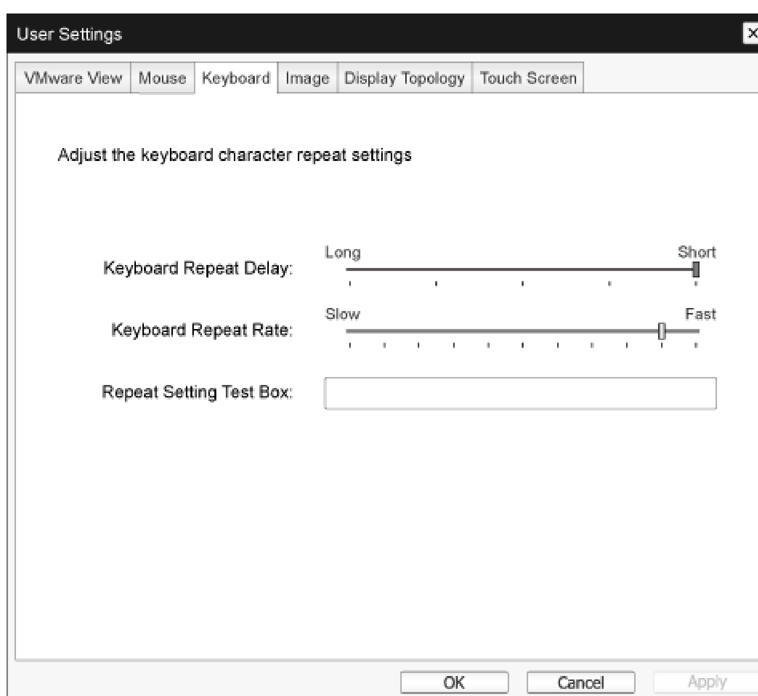
Keyboard-fanen

På siden **Keyboard** kan du endre tastaturgjentakelsesinnstillingene for skjermøktene.



- Disse innstillingene påvirker ikke tastaturinnstillingene når en PCoIP-økt er aktiv, med mindre den lokale tastaturvertsdriverfunksjonen er i bruk. Se "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" for mer informasjon. Denne innstillingen er kun tilgjengelig via skjermmenyen. Den finnes ikke i webadministrasjonsgrensesnittet.
- Du kan også konfigurere tastaturgjentakelsesinnstillingene i PCoIP-vertsprogrammet. Se "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" for mer informasjon.

Figur 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Lar brukerne konfigurere gjentakelsesforsinkelsen til klienttastaturet.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Lar brukerne konfigurere gjentakelsesfrekvensen til klienttastaturet.

- **Repeat Settings Test Box**

  Lar brukerne teste de valgte tastaturinnstillingene.

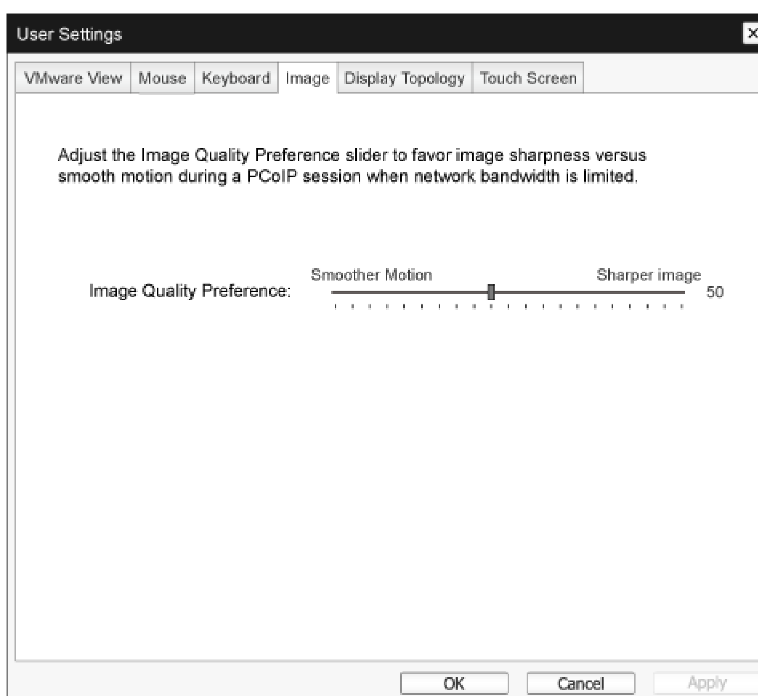
Image

På siden **Image** kan du endre bildekvaliteten for PCoIP-økten. Dette gjelder for økter mellom PCoIP-zero-klienter og PCoIP-vertskort på en ekstern arbeidsstasjon.

For å konfigurere bildekvalitetsinnstillingene for en **VMware View** virtuell maskin, justerer du variablene for PCoIP-økten. Se "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" for mer informasjon.


Image-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-21: **Image**



- **Image Quality Preference**

  Bruk skyveknappen til å justere balansen mellom bildeskarphet og jevne bevegelser i en PCoIP-økt med begrenset nettverksbåndbredde.

  
  Dette feltet er også tilgjengelig på verten hvis PCoIP-vertsprogramvaren er installert. Du finner skyveknappen i **Image**-fanen i vertsprogramvaren. Denne innstillingen fungerer ikke i PCoIP-økter hvor **VMware View** virtuelle maskiner bruker versjon 5.0 eller eldre.

Display Topology

På siden **Display Topology** kan du endre posisjonen, rotasjonsgraden og oppløsningen til en skjerm for en PCoIP-økt. Du må ha **VMware View** 4.5 eller nyere for å ta i bruk skjermtopologifunksjonen i en PCoIP-økt mellom en zero-klient og en virtuell maskin (VM).

For at det skal være mulig å ta i bruk skjermtopologifunksjonen for en PCoIP-økt mellom en zero-klient og en PCoIP-vert, må PCoIP-vertsprogramvaren være installert på verten. Se "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" for mer informasjon.

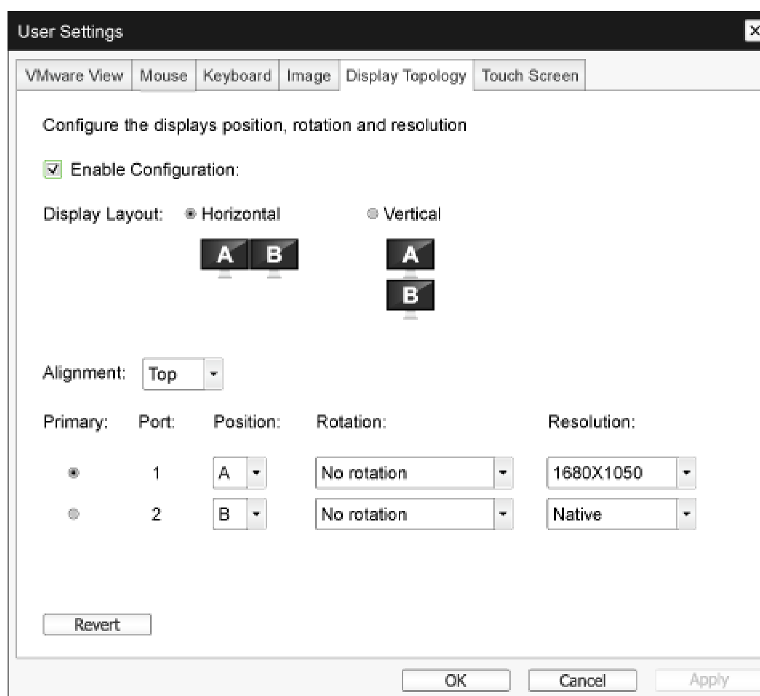


Fanen **Display Topology** har ingen tilsvarende meny i webadministrasjonsgrensesnittet.

Hvis du vil ha mer informasjon om skjermtopologifunksjonen for en PCoIP-økt mellom et vertskort og en zero-klient, kan du se "PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001)".

Skjermtopologiinnstillingene skal alltid endres ved hjelp av fanen **Display Topology** i zero-klientens grensesnitt, under OSD->Options->User Settings. Prøv aldri å endre disse innstillingene via skjerminnstillingene i Windows på en virtuell maskin mens du bruker **VMware View**.

Figur 2-22: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

  Enheten kan konfigureres med innstillinger for skjermposisjon, rotasjonsgrad og oppløsning hvis dette er aktivert. Innstillingene lagres når du klikker på **Apply** eller **OK**, og tas i bruk når enheten startes på nytt.

- **Display Layout**

  Velg om du ønsker horisontalt eller vertikalt oppsett for skjermene (A og B). Denne innstillingen skal tilsvare den fysiske plasseringen av skjermene på skrivebordet.

  - **Horizontal**: Velg horisontal plassering av A og B, med A plassert til venstre for B.

- **Vertical**: Velg vertikal plassering av A og B, med A plassert over B.

 Maksimalt to skjermer kan brukes samtidig.

- **Alignment**

  Velg hvordan A og B skal justeres hvis de har ulik størrelse.

 Denne innstillingen påvirker hvilket område av skjermen som brukes når du flytter markøren fra den ene skjermen til den andre. Alternativene som vises på rullegardinmenyen, avhenger av om du har valgt horisontalt eller vertikalt oppsett.

- **Primary**

  Angi hvilken DVI-port på zero-klienten du vil bruke som hovedport.

 Skjermen som er koblet til hovedporten blir hovedskjermen (dvs. den skjermen som viser skjermmenyen før du starter en PCoIP-økt, og den skjermen som viser Windows-verktøylinjen etter at du har startet økten).

  - **Port 1**: Velg for å konfigurere DVI-1-porten på zero-klienten som hovedport.
  - **Port 2**: Velg for å konfigurere DVI-2-porten på zero-klienten som hovedport.

- **Position**

  Velg hvilken skjerm som er fysisk koblet til **Port 1** og **Port 2**.

- **Rotation**

  Konfigurer rotasjonen for skjermen som er koblet til **Port 1** og **Port 2**:

  - No rotation
  - 90˚ clockwise
  - 180˚ rotation
  - 90˚ counter-clockwise

- **Resolution**

  Skjermoppløsningen kan konfigureres for en PCoIP-økt mellom en virtuell maskin og en zero-klient. Zero-klienten leser av hvilke skjermoppløsninger skjermen støtter, og legger dem inn som alternativer i rullegardinmenyen. Skjermens optimale oppløsning velges som standard.

- **Revert**

  Tilbakestiller konfigurasjonene på denne siden til de sist lagrede innstillingene.

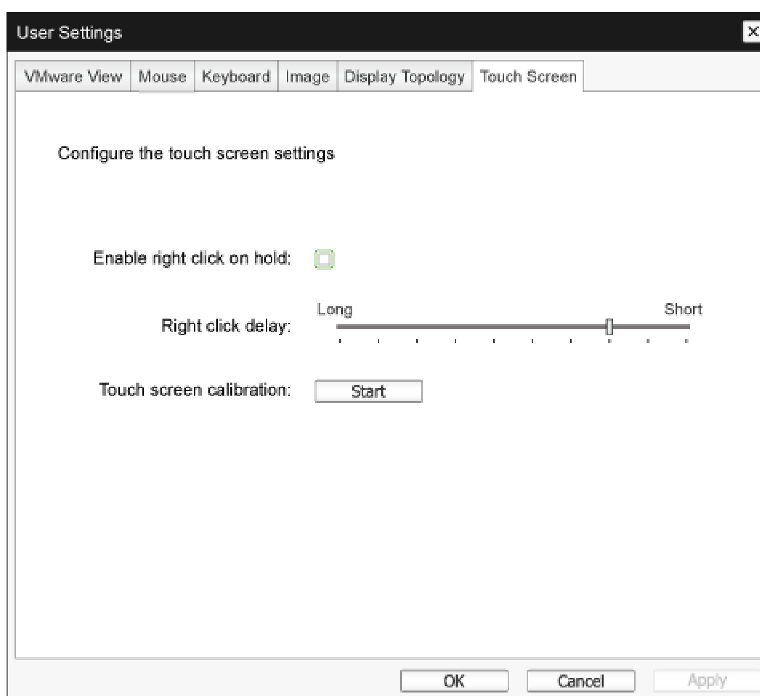
Touch Screen

På siden **Touch Screen** kan du konfigurere og kalibrere visse innstillinger for en tilkoblet **Elo TouchSystems**-berøringsskjerm.



Siden **Touch Screen** er kun tilgjengelig via skjermmenyen. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i webadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-23: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

  Merk denne avkrysningsboksen for å gi brukeren mulighet til å aktivere en høyreklikkfunksjon ved å trykke på skjermen og holde fingeren der i et par sekunder. Hvis avkrysningsboksen ikke er merket, støttes ikke høyreklikk.

- **Right click delay**

  Sett skyveknappen på et ønsket sted mellom Long og Short for å angi hvor lenge brukeren må holde fingeren på skjermen for å aktivere høyreklikkfunksjonen.

- **Touch screen calibration**

  Når du kobler berøringsskjermen til zero-klienten for første gang, åpnes kalibreringsprogrammet. Trykk på de tre punktene som dukker opp etter hverandre på berøringsskjermen.

  Test kalibreringen ved å føre fingeren langs skjermen og kontrollere at markøren følger fingeren. Hvis dette ikke fungerer som det skal, startes kalibreringsprogrammet på nytt automatisk. Når skjermen er kalibrert, lagres koordinatene i et internt minne.

  Hvis du vil starte kalibreringsprogrammet manuelt, går du til siden **Touch Screen** på skjermmenyen og klikker på **Start**. Følg instruksjonene på skjermen.

2.4.8 Password-vindu


Dette alternativet får du tilgang til via **Management console**-programmet.

På siden **Password** kan du oppdatere det lokale administratorpassordet for enheten. Passordet kan ikke bestå av mer enn 20 tegn. Enkelte PCoIP-enheter har passordbeskyttelse deaktivert som standard. Siden **Password** er ikke tilgjengelig på disse enhetene. Du kan aktivere passordbeskyttelse via PCoIP Management Console for disse enhetene.



- Disse parameterne påvirker webadministrasjonsgrensesnittet og det lokale **OSD**-grensesnittet.
- Vær forsiktig når du oppdaterer klientpassordet. Klienten kan bli ubrukelig hvis du mister passordet.

Figur 2-24: **Change Password**

Change Password
Old Password:
New Password:
Confirm New Password:
Reset
OK
Cancel

- **Old Password**

  Dette feltet må stemme overens med det gjeldende passordet før du kan oppdatere passordet.

- **New Password**

  Det nye administratorpassordet for både webadministrasjonsgrensesnittet og det lokale skjermgrensesnittet.

- **Confirm New Password**

  Dette feltet må stemme overens med feltet **New Password** for at passordet skal bli oppdatert.

- **Reset**

  Hvis du mister klientpassordet, kan du klikke på knappen **Reset** for å be om en responskode fra klientleverandøren. Kontrollkoden sendes til leverandøren. Leverandøren kontrollerer forespørselen, og sender en responskode tilbake hvis dette autoriseres av Teradici.

  Når responskoden er riktig angitt, tilbakestilles klientpassordet til en tom verdi. Du må da angi et nytt passord.


Kontakt klientleverandøren for mer informasjon når det er nødvendig å tilbakestille et passord. Dette alternativet er ikke tilgjengelig i webadministrasjonsgrensesnittet. Det er kun tilgjengelig via skjermmenyen.

Figur 2-25: **Authorized Password Reset**

Authorized Password Reset

Contact your hardware vendor to reset a lost password.

Challenge: KPPC - G5K6 - LURP - GURP - FA5M - B4KK

Response: - - - - -

OK Cancel



All informasjon om hvordan PCoIP brukes, kan bli endret uten forvarsel. Du finner den nyeste informasjonen på Teradici nettsider http://www.teradici.com.

2.4.9 Wake On LAN

Ved hjelp av denne funksjonen kan du slå på produktet ved å sende en forhåndsbestemt kommando fra et eksternt system til produktet via et nettverk.

Kontroller at nettverket støtter datakommunikasjon med PC-en som sender kommandoen til produktet. Sikre at du har et program som kan generere **Wake on LAN**-signaler.



- Pass på at en strømforsyning alltid er tilkoblet for å sikre at funksjonen virker når produktet er slått av.
- Denne funksjonen er tiltenkt for å slå på produktet. (Det er ikke mulig å slå av produktet med denne funksjonen.)

Konfigurere innstillingene

1 Angi produkt- og PC IP-adressene slik at produktet kan kobles til PC-en over et nettverk.

2 Angi IP-adressen som er satt for produktet, i URL-adressefeltet på PC-en for å få tilgang til den adminstrative nettsiden for produktet.

3 Hvis du vil endre strøminnstillingene, logger du deg på (**Log In**) og velger **Permissions** → **Power**.

4 Konfigurer innstillingene slik at de passer til miljøet der produktet brukes. (Se bildet nedenfor.)

2.4.10 Wake on USB

Hvis du slår av strømmen etter at du har aktivert **Wake On USB** på produktets administrative nettside, går systemet i ventemodus.

Funksjonen **Wake on USB** skifter systemet fra ventemodus til normalmodus hvis det registreres en endring i inndataene fra tastaturet eller musen.



Endringer betyr at man klikker på en museknapp eller trykker på en tast på tastaturet.

Konfigurere innstillingene

1 Angi produkt- og PC IP-adressene slik at produktet kan kobles til PC-en over et nettverk.

2 Angi IP-adressen som er satt for produktet, i URL-adressefeltet på PC-en for å få tilgang til den adminstrative nettsiden for produktet.

3 Hvis du vil endre strøminnstillingene, logger du deg på (**Log In**) og velger **Permissions** → **Power**.

4 Konfigurer innstillingene slik at de passer til miljøet der produktet brukes. (Se bildet nedenfor.)

2.4.11 OSD Logo Upload

Bruk siden **OSD Logo Upload** og endre logoen som vises på **Teradici OSD**.

Konfigurere innstillingene

1 Angi produkt- og PC IP-adressene slik at produktet kan kobles til PC-en over et nettverk.

2 Angi IP-adressen som er satt for produktet, i URL-adressefeltet på PC-en for å få tilgang til den adminstrative nettsiden for produktet.

3 Logg på (**Log In**) og velg **Upload** → **OSD Logo**. Siden **OSD Logo Upload** vises. (Se bildet nedenfor.)

4 Velg en ny fil for å erstatte logoen, og trykk på **Upload**.



Kontroller at OSD-logofilen er en 24 bpp bitmap-fil som ikke overstiger 256 x 64 piksler.

Log Out PCoIP® Zero Client
Home Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload

PCoIP™

OSD Logo Upload

Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)

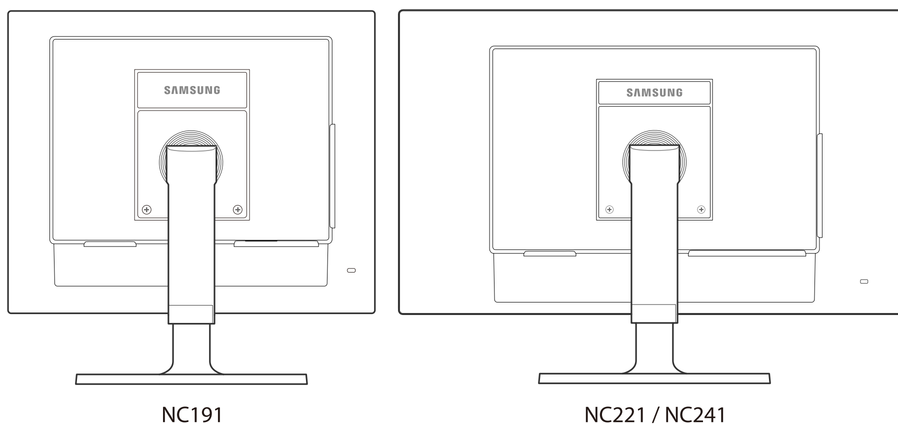
The OSD logo must be a **24bpp bitmap** that does not exceed **256 pixels by 64 pixels**. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.

OSD logo filename: Browse...

Upload

3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.1 Før du kobler til



3.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.

  Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.

  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

3.2 Koble til og bruke en PC

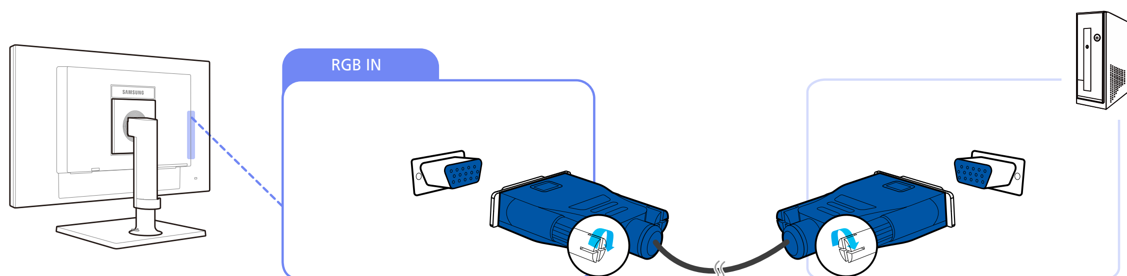
3.2.1 Koble til en PC

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.

  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til ved hjelp av D-SUB-kabelen (analog type)



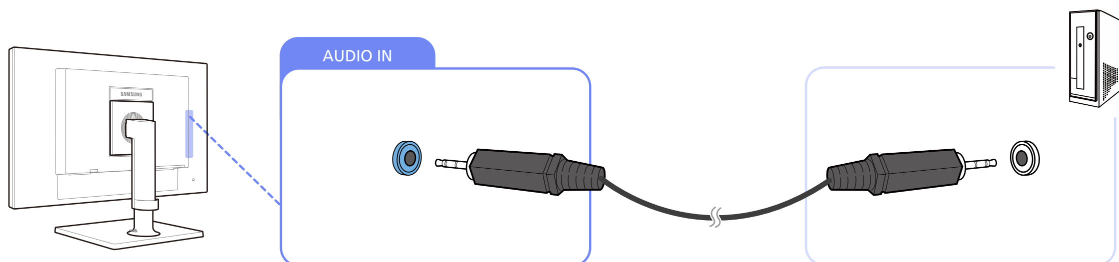
1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. Deretter slår du på strømbryteren på PCen.

(For mer informasjon ser du i "2.2.7 Koble til strømmen".)

3 Trykk på [/] for å endre inndatakilden til **Analog**.

Koble til en stereokabel



- Koble [AUDIO IN]-porten på baksiden av skjermen til lydkortet på PCen.

Koble til og bruke en kildeenhet

3.2.2 Installasjon av "Windows Driver"



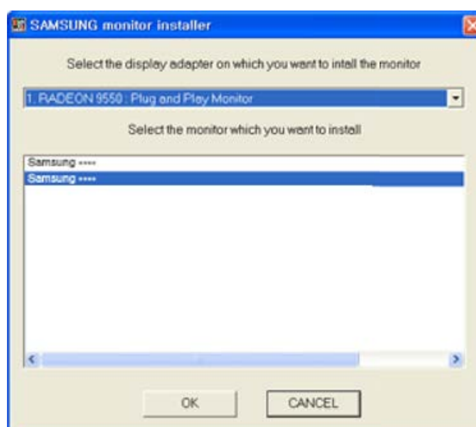
- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Klikk på "Windows Driver".

3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.



5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

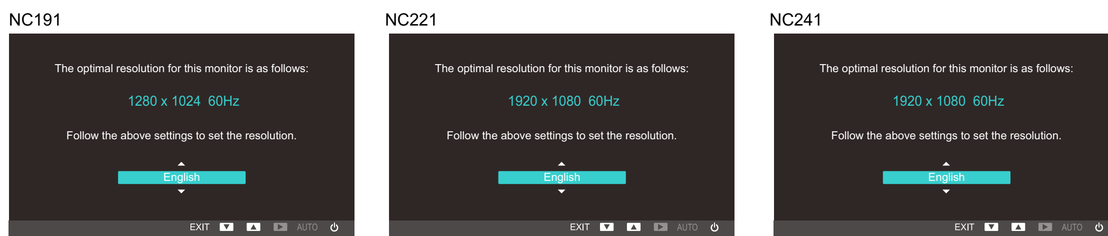
Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.2.3 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg språk, og endre oppløsningen til den optimale verdien.



1 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [□/⊡].

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [MENU].



- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Hvis produktet brukes som standardskjerm, kan den optimale oppløsningen konfigureres fra Kontrollpanel på en PC.
- Hvis du ønsker å konfigurere oppløsningen mens du bruker produktet som en nettverksskjerm, kan du se "2.4 "PCoIP"".

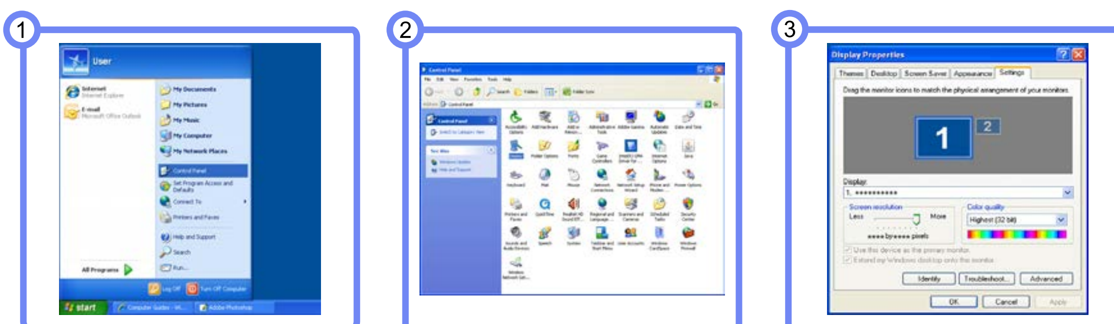
3.2.4 Endre oppløsningen fra PC-en



- Instruksjonene nedenfor gjelder bare hvis produktet brukes som standardskjerm.
- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

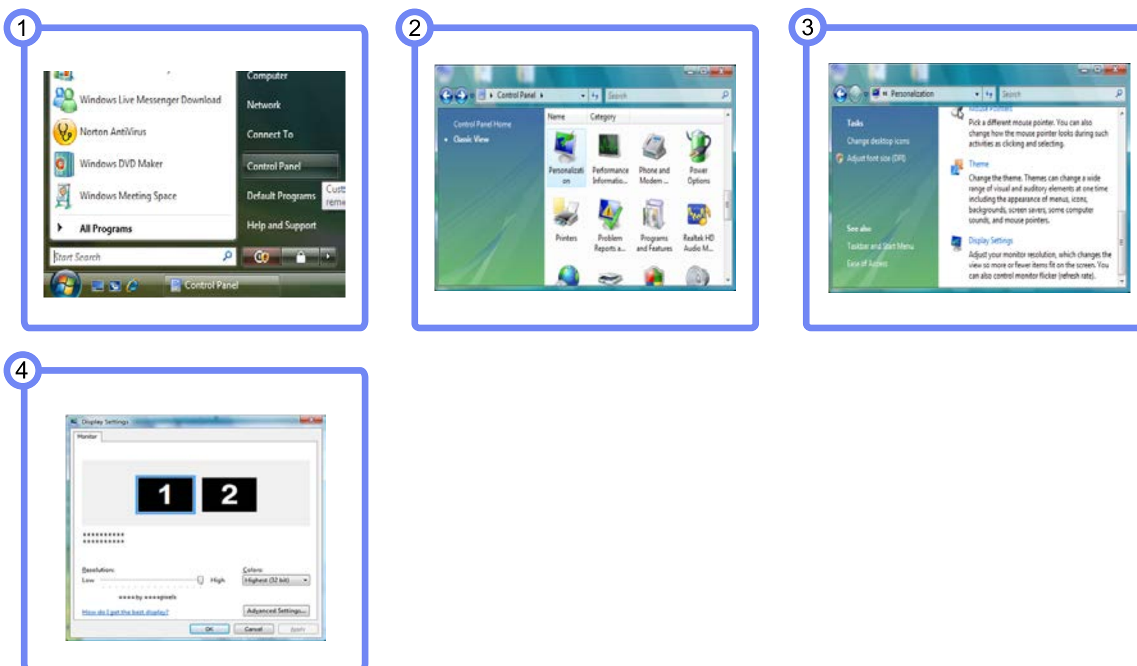
Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.



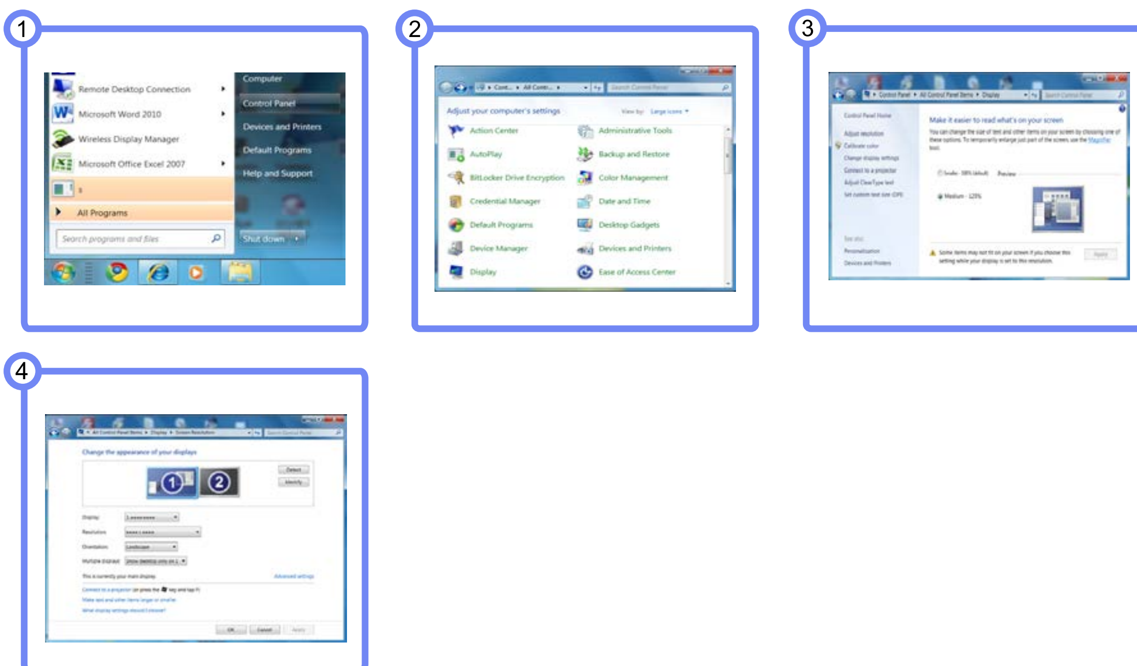
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.



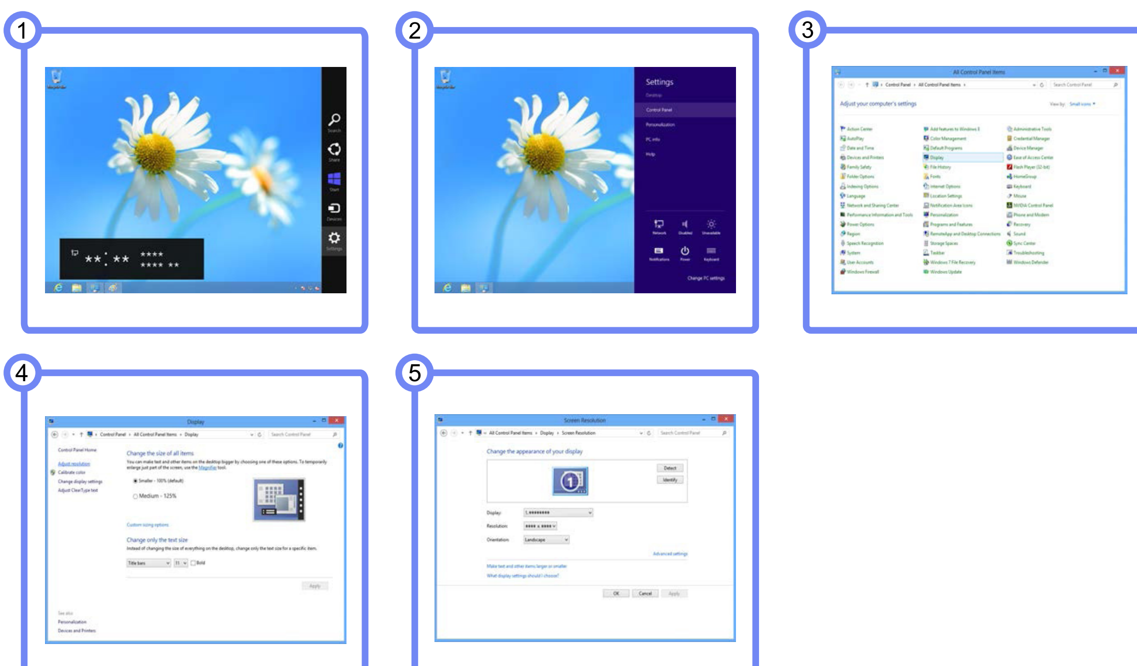
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Endre oppløsningen på Windows 8

Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



4 Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

4.1 Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.



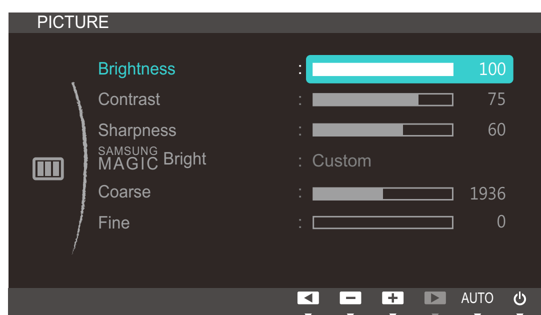
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er angitt til Dynamic Contrast-modus.

4.1.1 Konfigurere Brightness

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til Picture, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til Brightness, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Brightness ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.2 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.



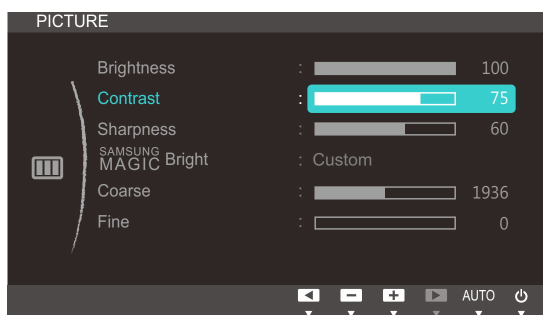
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.2.1 Konfigurere Contrast

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇥] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Contrast**, og trykk på [□/⇥] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Contrast** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.3 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.



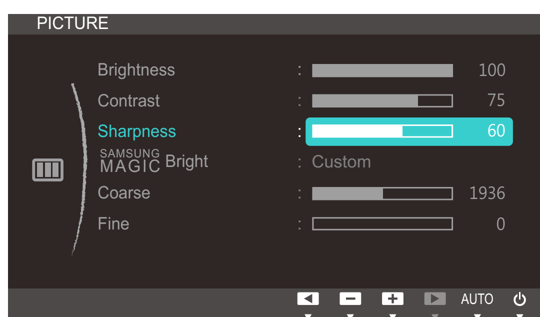
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.3.1 Konfigurere Sharpness

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Sharpness**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Sharpness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

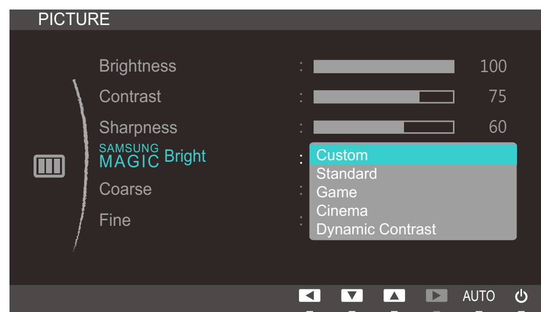
Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.

4.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Bright**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Custom**: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard** : Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Game**: Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
- **Cinema**: Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast**: Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

4 Skjermoppsett

4.5 Coarse

Juster skjermfrekvensen.



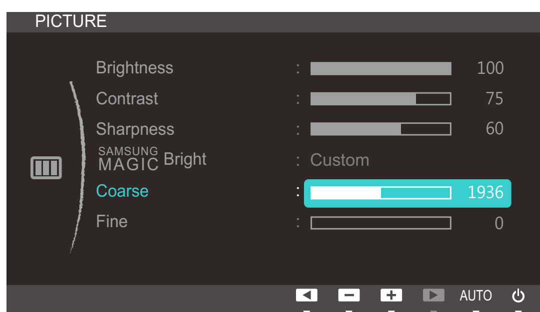
Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.5.1 Justere Coarse

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Coarse**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Coarse** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.6 Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

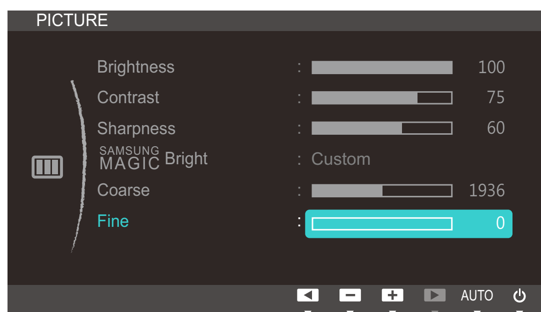
 Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.6.1 Justere Fine

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Fine**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Fine** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er angitt til Cinema- eller Dynamic Contrast-modus.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

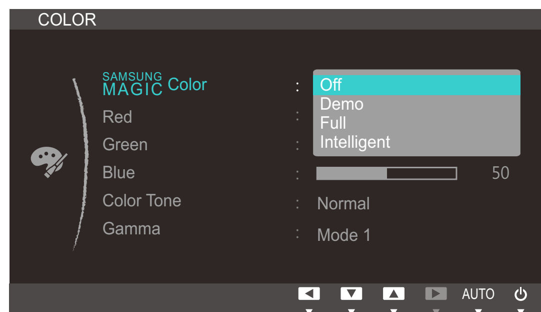
SAMSUNG MAGIC Color er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.

5.1.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til COLOR, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC Color, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Off: Deaktiver SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: Sammenlign vanlig skjermmodus med SAMSUNG MAGIC Color-modus.
- Full: Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
- Intelligent: Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

5.2 Red

Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



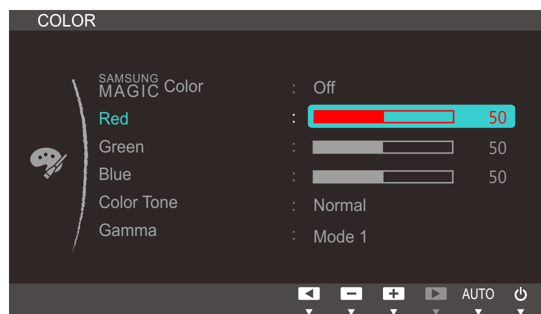
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.2.1 Konfigurere Red

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Red**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Red** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

5.3 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



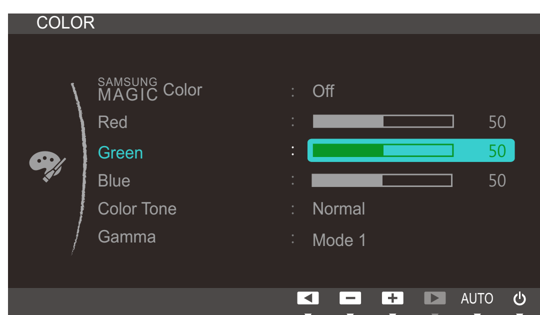
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.3.1 Konfigurere Green

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Green**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Green** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

5.4 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



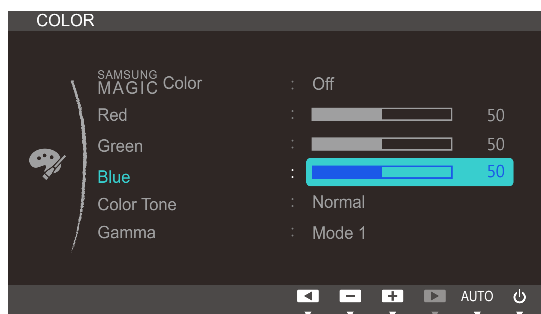
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.4.1 Konfigurere Blue

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Blue**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Blue** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

5.5 Color Tone

Juster den generelle fargetonen til bildet.



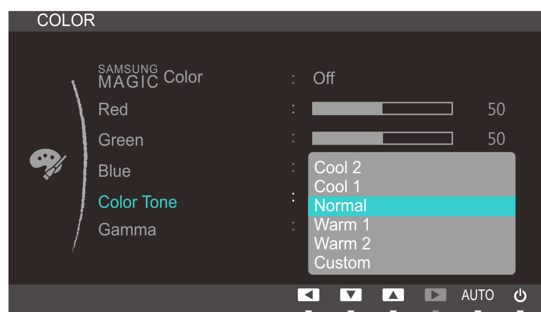
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.5.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Color Tone**, og trykk på[□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
- **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
- **Normal**: Vis standard fargetone.
- **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
- **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
- **Custom**: Tilpass fargetonen.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

5.6 Gamma

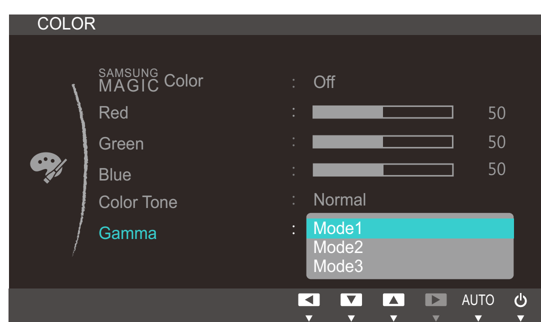
Juster mellomverdilysstyrken (Gamma) for bildet.

5.6.1 Konfigurere Gamma

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Gamma**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

6 Flytte eller endre størrelse på skjermen

6.1 H-Position og V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

6.1.1 Konfigurere H-Position og V-Position

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⮐] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på [□/⮐]. Følgende skjerm vises.





4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

6.2 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

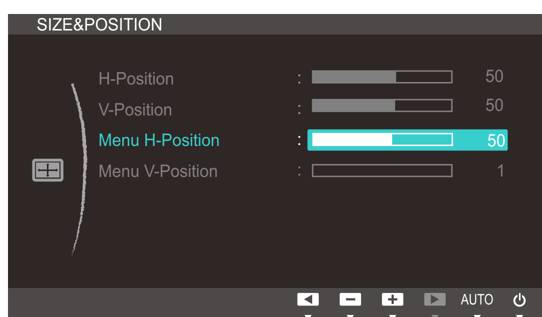
Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

6.2.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⇥] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på [□/⇥]. Følgende skjerm vises.





4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

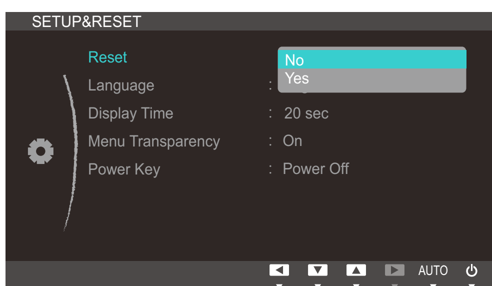
7 Oppsett og tilbakestilling

7.1 Reset

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

7.1.1 Tilbakestille innstillingene (Reset)

1. Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Reset**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.2 Language

Angi menyspråket.



- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

7.2.1 Endre Language

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Language**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.3 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

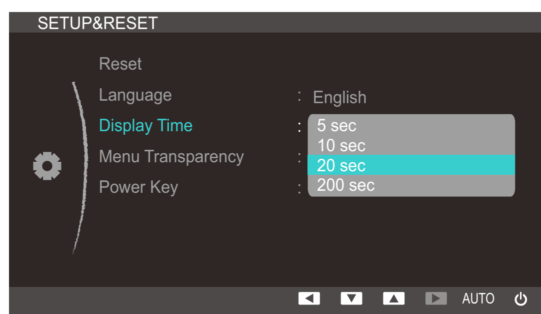
Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

7.3.1 Konfigurere Display Time

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Display Time**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.4 Menu Transparency

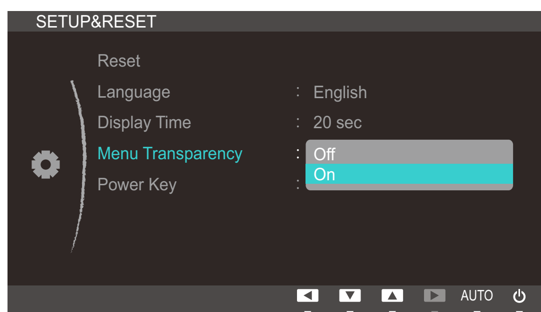
Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

7.4.1 Endre Menu Transparency

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu Transparency**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.5 Power Key

Strømknappen på produktet brukes til å utføre to funksjoner.

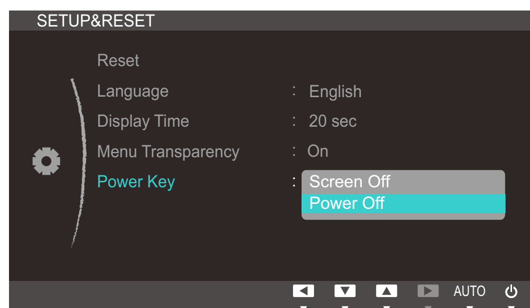
 Standardinnstillingen er **Power Off**.

7.5.1 Aktivere Power Key

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Power Key** og trykk på [□/⏎]. Følgende skjerm vises.



- Hvis **Screen Off** er valgt, bruker du strømknappen på denne måten:
  - Slå av skjermen: Trykk på strømknappen. Det vises en melding: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." Etter 5 sekunder slås skjermen av. Strømindikatoren på forsiden av produktet veksler mellom å slås av i 3 sekunder og slås på i ett sekund.
  - Slå på skjermen/strømmen: Trykk på strømknappen.
  - Slå av strømmen: Trykk på strømknappen i mer enn 2 sekunder.
- Trykk på strømknappen for å slå produktet på eller av når **Power Off** er valgt.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

8 INFORMATION-menyen og andre menyer

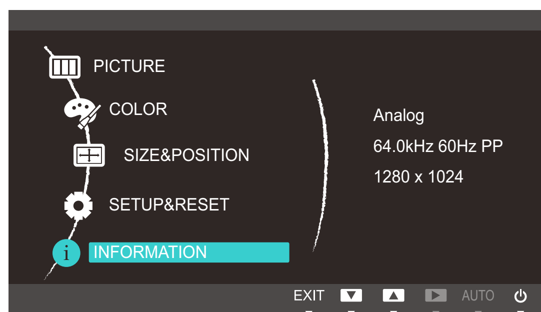
8.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

8.1.1 Vise INFORMATION

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **INFORMATION**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.



 Menyelementene som vises, kan variere, avhengig av modellen.

8.2 Konfigurere Volume på oppstartskjermen

Juster **Volume** ved å trykke på knappen [◉] når OSD-veiledningen vises.

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet (når det ikke vises noe menyskjermbilde) for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [◉].

2 Følgende skjerm vises.



3 Juster **Volume** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

9 Installere programvaren

9.1 Natural Color

9.1.1 Hva er Natural Color?

Et av problemene med å bruke en PC er at fargene du ser på skjermen er forskjellige fra fargene på trykte bilder eller kildebildene som sendes gjennom en skanner eller et digitalkamera. Natural Color er et fargehåndteringssystem som er utviklet av Samsung Electronics for å løse dette problemet. Denne programvaren fungerer bare med Samsung-produkter og gjør at du kan justere fargene som vises på skjermen så de samsvarer med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



Programmet **MultiScreen** kan installeres på VDI-serverens virtuelle maskin eller på en verts-PC med et kompatibelt operativsystem i Windows-serien.

Infrastrukturen til den virtuelle maskinen: en PC utstyrt med **VMware View** og **Teradici Hostcard**



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

9.2.1 Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.
2. Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next".
4. Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Maskinvare"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

9.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på [**Start**], velg [**Settings (Innstillinger)**]/[**Control Panel (Kontrollpanel)**], og dobbeltklikk deretter på [**Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)**].

Velg "MultiScreen "fra programlisten og klikk på [**Add**/**Delete** (Legg til/Slett)]-knappen.

10 Feilsøkingsveiledning

10.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

10.1.1 Teste produktet



Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1 Slå av både PC-en og produktet.

2 Koble kabelen fra produktet.

3 Slå på produktet.

4 Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.



Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

10.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "11.3 Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

10.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Meldingen **Check Signal Cable** vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

Skjermproblem	
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side 103).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** (side 77) og **Fine** (side 78).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "11.1 Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er kompatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus (side 103) i denne håndboken og **INFORMATION**-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** (side 73) og **Contrast** (side 74).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

10.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringshastighet** under **Skjerminnstillinger**. • Windows Vista: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personalisering** → **Innstillinger for skjerm** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8: Velg **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning**, og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

 Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spesifikasjoner

11.1 Generelt

Modellnavn		NC191	NC221	NC241
Skjerm	Bildestørrelse	19 tommer (48,1 cm)	21,5 tommer (54,6 cm)	23,6 tommer (59,8 cm)
	Visningsområde	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	31 ~ 80 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimal oppløsning	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimal pikselklokke		135,00 MHz (Analog/Digital)	148,50 MHz (Analog/Digital)	
Serverkontakt		Gigabit Ethernet-port (LAN-port)		
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		RGB IN, DVI OUT		
Høyttalere		1 W x 2 (stereo)		
Mål (B x H x D) / Vekt	Med stativ	(Minimum) 407,0 x 352,9 x 210,0 mm / 5,0 kg (Maksimalt) 407,0 x 452,9 x 210,0 mm / 5,0 kg	(Minimum) 504,3 x 335,4 x 210,0 mm / 4,9 kg (Maksimalt) 504,3 x 435,4 x 210,0 mm / 4,9 kg	(Minimum) 554,6 x 380,3 x 224 mm / 6,1 kg (Maksimalt) 554,6 x 510,3 x 224 mm / 6,1 kg
	Uten stativ	407,0 x 336,0 x 60,6 mm / 3,6 kg	504,3 x 301,9 x 61,2 mm / 3,4 kg	554,6 x 330,5 x 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm X 100 mm		
Stativgradient		-3˚(±2˚) ~ 25˚(±2˚)		
USB		USB 2.0 x 4(nedstrøm)		

11 Spesifikasjoner

Modellnavn		NC191	NC221	NC241
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		
Plug-and-Play		Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (piksler)		På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		

 Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

 Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B

11.2 Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer		Normal drift		Panel av-modus	Strøm avslått (Strømknapp av)	Avslått (Mekanisk avslåing)
		typisk	Nominell effekt			
På/Av-lampe		På		Blinker	Av	Av
Strømforbruk	NC191	26 W	41 W	mindre enn 7,5 W	mindre enn 1,1 W	0 W
	NC221	31 W	46 W			
	NC241	28 W	43 W			



- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skrur du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

11.3 Tabell for standard signalmodus



- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

NC191

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA,1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC221

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NC241

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM,640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horisontal frekvens

  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG



Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsun g Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)



Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)

- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Coarse

Coarse refererer til frekvensen av radiobølgevibrasjoner per sekund. En høyere frekvens overfører en større mengde data og reflekteres lettere. En lavere frekvens kan lettere omgå hindringer og når lengre, men overfører en mindre mengde data. På Coarse-menyen kan du justere frekvensen manuelt for å oppnå optimal bildekvalitet. Juster Coarse i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 103) og produktets ytelse, og oppnå bedre bildekvalitet.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund. Den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal oppløsning) og 1080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1200 består av 1920 vannrette piksler (horisontal oppløsning) og 1,200 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

Indeks

Symbols

"PCoIP" 37

B

Blå 82

D

Deler 20

F

Fargetone 83

Fin 78

Før du kobler til 67

G

Gamma 84

Generelt 100

Grov 77

Grønn 81

H

Hva er PC over IP 29

I

INFORMASJON 92

Installasjon 24

K

Koble til og bruke en PC 68

Koble til vertsPCen med en LANkabe 33

Konfigurere Volume på oppstartskjermen 92

Kontakt SAMSUNG 106

Kontrast 74

Kontrollere innholdet 17

Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter 96

L

Lysstyrke 73

M

Menygjennomsiktighet 90

MultiScreen 94

N

Natural Color 93

O

Opphavsrett 7

P

Power Key 91

R

Rengjøring 8

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet 16

Rød 80

S

SAMSUNG MAGIC Bright 76

SAMSUNG MAGIC Color 79

Sikkerhetsregler 10

Skarphet 75

Skjermtid 89

Spørsmål og svar 98

Språk 88

Indeks

T

Tabell for standard signalmodus 103

Terminologi 115

Tilbakestill 87

Tilkobling av PCoIP 30